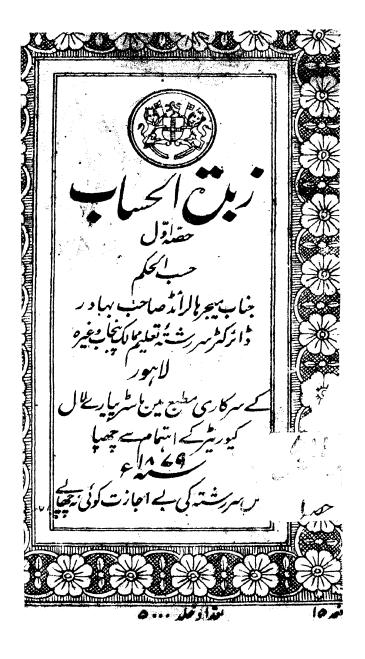
BROWN BOOK

THE BOOK WAS DRENCHED

UNIVERSAL LIBRARY OU_224659 AWARININ AWARIN AWARININ AWARININ AWARIN AWARININ AWARININ AWARININ AWARININ AWARININ AWARININ AWARI



میں عددوں کالکہ 🕶 اورکھے ہوئے عدد وں کاٹرھٹ (ك) اكا في ايك اكيلي چركو كهني ميں جنسواك لؤكا - ايك محورا - ايك درخت (2) الك اكائى ياكنى اكائيون كوعدد كيف مي ، (۵) عدد د*ن کے علم اور عمل کوسیات سکیتے میں ج* (4) عددوں کی خاص میں کلیں ہندسے کہلاتی ہیں انگی کلیں اور نام یہ ہیں۔ اك دو تين عار كايخ كيم لات المرهم و فو صفر به (') دسوین سکل بوصفر سے اسکا نام صفر اسوا سطے رکھا گیا ہے کہ تعقیقت میں اُسکی کچیمنقدارنہیں۔صفر کے *عنی ہی*ں خالی۔جما رکچیمنقدارنہیں ہوتی وہا صفر لکھ دینتے ہیں۔ طاہر سے کہان عددوں میں ایک اکائی سے ا كانى كاليك اكانى كوساتمه 3

اکا ئی کا ایک اکا ئی کے ساتھہ (6) اکائیوں میں جے سوزیا دہ کوئی ہندسہ نہیں ہے۔ جوعدداس سے زیا دہ ہووہ نی عددوں میں سوکئی عددوں کے ملانے سے حاصل ہونا سے 4 (۷) بب ایک ہندسہ انبی یاکسی اور ہندسہ کی دائیں طرف لکھا جاتا ہیں۔ آپ جیا انتها ویساسی رنتاہیے ۔ مگراس ہلی شدسہ کو دس گُنا کر دتیا ہے۔ سوسطوہ جب کہ ہر کی دُہوط ف لکهاجاتا ہو۔ تواک کو دس مُناکر دیا ہو کیونکہ ۔ صفرخو د کھیے متعدار نہیں رکھنا سوسطی ایک کا سندسددس بهوجانا بي منظاديش كركره بالثرة وغيره نوض جودوم تبدكا عدد مهو ائسے سطح لکھ کسکتے ہیں کہ ۔ جتنی اکائیاں ہوں اُنہیں پہلے لکھ کاُسکی بامیں طرف بنی دو سری درجه میں دنا سُوں کو لکھ دیں 99 بعنی 9 اکا ئی اور 9 دنا ئی بک جو عدد م اسوايدطرح لكه سكتيمير -اوردورقى عددون بين 99 سب برا عدوسه (8) اب اگر کوئی عدد 99 سوٹرا ہو۔شلاً سوتواً سکے ہندسوں کے لئے اپنی دوہندسو بکھے بورنے سوکا منبین اسکنا اِسوا کھی پیردفعہ (۲) پرخیال کروکہ جب کوئی ہندسہ ایک رقم کی دائیں طرف لکھا جا تا ہے۔ تواسے دس گناکر دیتا ہو۔ اور آجے بیا ہی رہتا ہے۔ اسو المحريم في 50 كولكه كم أسكى دائيس عرف صفولك يا نووه 50 كنَّا يبنى ما م مركبا - صفوميها کر پیلے کچھنتھا دیساہی رہا۔ مگراُس نے دس کو سوکر دیا۔ سیطرح اگرصفر کی جگہدایک لکھھ دینگے تو وہ 305 موگا۔ بنی ایک جیسا کہ تھا دیسا ہی رسکیا مگر 50 کوایک سورویگا ہ

يىطرح ايك سودو پيطرح ايك سودو سامك سونين وغيره جهانتك عامولكته عا وُيشلا تين سويشنا كيسر ، وریانسو حیبانشی اور تو تشوننا نو ترکه تیبن مرتبه والے مندسوں براً س سخر را کوئی عددیث ج (p) يهان معلوم بواكرب كوئى بندسه اكيلالكها بموابونواسواتني اكائيات محبيبك _ مگر جب ایک یاکئی اُورْعد دبھی اُ سکے آگے مکھے ہوں توجو ہندسہ پہلے مزمہ میں ہو اُسے اکا کی ' جودوسرے متبہ میں ہوائسے دمائی جو تبسے متبہیں ہوائسے سینکرا کہتے ہیں ،. (۶۵) جسطِع اکا بی سے د ناتی اور د نائی سے سینکڑے اک عددوں کے لکھنے کا ڈا بیان ہواا سیطرح سینگڑے سے ہزار تک اور ہزار سے لاکھ تک اور لاکھ سے لرور كالمجضا عابيه + مثلاً (3) یانچزارهارسوترانوسے 5,490 (2) 23,456 (3) تيئس ہزارها رسوھيين سات لا کھ انتیس ہزار چوتن 7,29,054 (4) المحاره لا كه تين نزار دوسويا مج (3) تبين كرور سايئس لا كه چون بزارا كياسي 3,27,54,085 (6) سینیا بس کروٹرنین لاکھ بحبیس م*زاریا ب* 47,03,25,004 (4) (رود) اب بدرسلسلدمراتب كاجولكها ما است اسكوه خاكر لين ست او زوسيجه لين سع تکھے بوے عددو نکا ٹرھنا اور تبائے موے عددو نکا لکھنانخ بی آ جا کیگا

دېچه اس سلسايىن منلاً تېڅسونه تنبک عدد کواسطرح طيعتې ښ که - 8 چوکه تيسه پورنيمس میں اِسلئے بچاہے 8 اکامیکوں کے 8 سینکر کی تجھے جا کینگے اور 4 دوسرے مزید میں اللئے بچاہے م کا کوئیوں کے سات د ٹائیا رکھنی ۵ ہم جھے جائینگے اور 3 اکائیاں اپنی اصلى مفدارىيىي كبولىدىد منه ييس اسليكك رقم أصفونه ترريعي مائيگى د خدار عدو کے لکہ:

إن عدد ول كو ښدسون بين لكه و 🗜

(3) عار- سات- نو - گیاره - پوره - پندره ... بنس - انتقاره حجیبیس و نیس (٥) تركيط ينتايس نوك - اثنيس - نيين - انتيس يجين - نيره - عاليس (3) ایک سو- ایک سوسات - ایک سواکیا آوی - ایک سوموله - ایک ونوَّق ایک واکھاسی

دوسوا تطه نین سوندین - آگه سوز به نوسوندا ار سے سیم سو دو بهار بروا نهستاه به (4) نیس لاکھ نیں - نو لاکھ چار نبرار۔ ووسوم نتیا سے سات الکھ دس نبرار - ایک مبرح چھ

بىين لاكھە-چوالىسلىكھنىن نېرار- دوسوچالىس -نوئۇلاڭھەنونۋارنوپەنىن كەولىنىن -

د*س کردژر اکیاسی لاکه آ*نگه ن*برار - دوارب مینتیس کروژر- سرسته دار کوسا*ت سو*نواسی*

وونیل میس *لاکھ دوہزاررو -چو*ن نیل دس کروٹر تبیں لاکھ*ےسے* بنتا کیس – . تيره لا که تيره پنزار نيره سوئيره په

> يهداعدا ومندسول من لكهيمين انبين مرهو 3, 7, 70, 8, 33, 34, 4, 39, 26 (3)

3,30,73,35,24,42,95,88,29 (2)

636-990-807-835-339-783 600 (3)7020-98760-5802-5006-5559-6230 (4) 4183201-308626071-123456789 (5) **5**43006 (🖒 جے کئی عددوں کو حجع کہ نیا جاہتی ہی توانی میں یہ علام ۵+2+۴ اس بر مبداد سوکه ۵ اور ۵ اور ۴ کوهم زما چاستی است تحق ما اثبات كي علامت كهني بس اورجس عدوسر بيه علامت بمعُ بس عاد كوفيبة كتبين (عْ) ببدعلامت-اُن دوعددوں کَرِیمِ بِالْکَسَوْمِینَ بَعِینِ کَرَامْنَطُورِیوشْلاً ^۲-2اس اِح ميرمرا دينوله به كوم بين سخلفرن كرنا منظور يو إس علامت كونفي يا تفرن كي علامت <u> تعنیمی اوریس عدد پر ب</u>یر علامت آتی سے اُسے عد**ر منفی کتے ہیں** (۵) بید علامت 🗴 جسکونسرب کی علامت کهتی بیل ن دوعدد و س کر بیمیس آتی ہے بنگونسرب دیماها ہتیمیں شکا ۴×5 اس سومرلو پوکھ ۲ کو 5 می**ں ضربے نیاجا ہسئے** (4) بيد علاست + سانغنبيم كي علامت كننوبس جب دو عدد فركزييج ميس ل<u>كفت</u>ے ہيں تو اس سی به مراوم وی بنت که بیلی عدد کو دوسر برعد در نیقب مرزایا شیمشلاً 42 ÷ 7 اوراکثرتغب کی صورت کوسطیج بھی بکیتے میں ہے 4 اس اسمے مراویعہ ہے کہ هُ لَكُو ﴾ يُنْفُ يَمِرُنَا فِيا سِنْمُ اور ﷺ سومرا دُكُو يا 6 سِنْهِ كِيهِ كَارِجِبِ 42 كوم ير تقب کرتے ہیں تو کی کا عدد مال ہوتا ہے ۔

(الله علامت = جسوساوات کی علامت کهنویں جب دوعددوں کی بیج بیں للمتنع ہیں تو اس سے بہ مرا دہوتی سے کدوہ عدد ایس میں برابرس ، (6) اسبواسطے کی علامت: (7) علامت _ يا () يا { } يا [] كو خطوط و حدانی کهتے ہس شلاً (ع+۵) × ۶۰ اِس سویه مراد ہوکہ چ اور 3 کو مع کرکے کا بین ضرب دینا عامئوندلاف عد + ۵ × کا کرجیکے یہ معنے ہیں کہ 3 کو 5 میں ضرب دیکر 2 زبادہ کردو (53) مرتمع ر ایک بنس کے عدد وں کے اکٹھاکرنے کو مع کنتے میں في عدره جن عددوں كوحمع كرنامنطور موہدك انہ براسطرح لكه كه اكا ئيال كائيول ینچے رٹائیا ں دٹائیوں کو پیچے سینکٹری سینکڑوں کے نیچے اُجا بیس اوسِطرح باقی عدد۔ انکے نیچے ایک عرضی خط کھینچوا سکے بعدرب اکا ٹیوں کوجیع کرد اگر جانجیم دس سی کم مہو تو ا مکواکا ٹی کے مزنبہ برلکھ ولیکن اگر جال جمع دیں یا دس سوزیا دہ ہوتوصفریا اکا ٹی وآ ہند سے کو اکا ٹیوں کونیچے لکھ کرد ہائی کے ہند سہ کو دل میں یا در کھو صولوگ کہتوہیں کہ بنا تھ کھگا اُسکے بعد ناتھ کیے کو د نایکوں برجر ٹرنے سے دیکھوکہ حال جمع میں کتنی د نائیا ل ورکتنی سنیکٹریہں دہائیوں کواپنے مزنبہ پر لکھ کے سینسہ کر ہاتھ دلگا ما نو اور سیلوح عمل كرنے ما وُ جَنِبَك كدا خِرمز نبه بِرِينغوج ك<u>چەرب ا</u>خيرمز نبه برقال ہواُك كولكھدو اور حرر قم اس عل سے حال ہووہ حال جمع ہے 🖈

مثال اور 27 کومع کرو اسی فاعدہ کے بموجب پیلوان عددوں کو بہتر بیب لکھ کرایک خطاعرضی انگو نیچے کھیبنچ 5 4 6 g 7 43 27 6 2 3 9

عمل کابیان

پیلے اکا ٹیوں کو جوڑا تو نو اور تین بارہ اور سات انیس ماسل جمع ہوئے اُن بیں نواکا ٹیاں اور ایک دنا ہی ہے و اکا ٹیوں کو اکا ٹی کے مزیبہ پر کھکا کی دنا ہو گئی ہے اُس کو دنا ٹیوں کے ساتھ طلیا تو ایک اور چیسا ت اور چا گئیا رہ اور دو تیرہ ہوئیں تیرہ بین تیں دہا ٹیاں اور ایک سینکڑہ ہیں ہے دنا ٹیوں کو دنا ٹی کے مزیبہ بر لکھ کا ایک سینکڑہ کو ناتھ دلگا ما نا اور اسکوسینکڑوں کے ساتھ جمع کیا تو ایک اور چار ہی مزیبہ بر لکھ کا ایک ہزار کو مزار وں کے ساتھ اور ایک ہزار کو مزار وں کے ساتھ جمع کیا تو ایک اور چاہے چے ہوئے کہ کو ہزار کے مزیبہ بر لکھ دیا کہ جو عدد خطابی کی مزیبہ بر لکھ دیا کہ جو عدد خطابی کی مزیبہ بر لکھ کے ایک ہزار کے مزیبہ بر لکھ دیا کہ جو عدد خطابی کی مزیبہ کو تھے لکھے گئے ہیں بھی مال جمع ہے ۔ بی عل سطرے بھی ہو سکتا ہے کہ ہزا کہ مزیبہ کو تُورا مُدا لکھا بھر مزیبہ وار جمع کر کے اکھا کر لیا ہا

$$9+60+400+5000=5469$$
 $3+40+900=743$
 $7+20=27$
 $39+320+3300+5000=$

3+30+20+300+300+3000+5000=

(كيونكم م 3400 = 300+4000 اور 300+ 300 اور 94 = 19+9)

6239=9+30+200+6000=

ہی بیلے عل سے مال ہوا تھا ۔ جمع کے علی مہمان

ے کے عمل کا ہتا ن دوطرح سے ہوسکتا ہوا یک تو یہ کرھبطرے سو پہلے ہے کو عمل کا اُو پر سی نیچے کر جمع کرتے چلو آتے تھے اب اُسکے نعلا فینچے سے اُو پرکو جوٹر نے جائے جائیں اور مربو نکا لحاظ جمع کرقا عدی کے بموجہ کھیں جانچے جوشال ہما کھی گئی ہوائس ٹر نہجے

کہ اُو اُی کو متبہیں نوا ورتیں بارہ اورسات اُنیس ہو گے تھوا 'اسکے علاف کی اُنیا سات اور تبریس اور نوائیوں علی جمع ہوئے اب اِن اُکا ئیوں کو طلحت بیں بنی کا 'یا اُن کو اکا کی کے مرتبہ پر کھیکرد نا ئی کو ہاتھ د لگا ما نا اور د ہا ئی کے مرتبہ کو چڑنا شرع کی ہے۔ مسطح انیز تک عمل کرتے چا وُ اگر عال جمع وہی مخطے جو پہلے تنا عدہ کی روست

<u> جمع کے سوالات</u>

(۶۵) ایک تناب کی پهلی عل بیس ۱۳۶۵ صفویه با در دو سری پی ۱۹۵۰ اور بسری ب ۱۳۵۵ در چوشی میں ۱۵۶۹ دریانجویں سن ۱۳۶۵ تو تنا وُ کُل کتاب بس کننو صفحے مو کگر

۱۳۵۵ ورچوهی میں ۱۳۶۹ اورپانجین ۱۳۵ و بهاوس کتابین سی سے سو تر (۶۶) کی سوداگرنے 15% روپے زیدسے قرض لئحاور ۲۶۶۶ وسواور ۲۶۴۶

بكرسے بنا وُوه سوداً كُرگل كننے روبے كا قرضدار ہے يہ

(حود) یک فرمندارنے اپنی قرضغواہ کو قسط وارر و پیدار تفصیل سوا داکیا کہ پہلی قسط میں

25 دوسرى قسطىي 399 ئىسىرى قسطىي 468 چۇھى قسطىيى 328

پانچویں قسطیس ۵۴۵ بناؤائس نے کُل روپیہ کننا داکیا ۴

(53) ایک مدرسدمیں 35 بون<u>386</u>6 موکو 884 روکے حافرتھے 36 بیار

55 غيرطا فير 50 رفعتى - تناز أس مدرسيس ب كنينے ل^طك تھے يہ

(4٪) ایک شخص مصلین شده میں بیدا بوا ۷٪ سال کی عمرین کسکی شا دی ہوئی شا دی کی

ه سال بعداً سکے ناں لڑکا پیدا ہوا۔ اور اسکومبد کا سال وہ آور زندہ رکا

انا وُ کس نبین مرگیا ،

(۵۶) اِیا تیخص کے باغ میں ۶۵۶ ورخت اَڑو کے اور ۹۵۷ خالسہ کے اور

53 ق رئگہ ہے کے اور 998 بیکے اور 257 شہتوت کے ت<u>ھے۔ تو ت</u>یا وُکہ ''

کُل درخت اُسکے باغ میں کننے ننے ہ (۱۷۶) شخص سوکسی نے پوٹھا کہ آئجی عمرکتنی ہواُس فرمواب دباکرمیں ہر برس کی

رومہ ایک مساور میں۔ پوچھ مہائی سر ہی کا ساریا ہے بہتری ہیں۔ عربید پر سیمیں دخل ہواتھا 80 سالء انعلیم پائی اُسکے بعد ہر بریش ہی ہیں ہناہوا۔ جب کا سی کی گھبرا با تو ککھنو کے دیکھنو کی شوق ہوا۔ اب 14 برس ہوبیاں میسرکرتا بھڑا ہو

... بَنَا وُ اُستٰغص کی عرکبا ہوگی 🛊 (۶۶) یک دی پیرکے دن 26 میںل چلاا ورشکل کے دن 28 میل ورٹڈہ کو دن تفام کیا- بیوهمبرات کو کرد سیل ملا- بناوُ ۸ دن میں وہ کننے میل میلا ج (88) ایک آ دمی تلفظنیه و میں پیدا ہوا تھا۔ بتا ؤ کہ وہ اُنہ تنریب کا کسے نہیں موگا (90) تین لڑکے عمرہ تجر اور زیدا ک ٹوکراا ورایک نمیبلالیکر ماغ میں بسکینچے گئے۔ عَرونے محصوبوراسی بیب تھیلے میں الواورا کمزار تربین سیب کوکری س مکرنے گوکری میں اُنتو سیب ڈالو <u>فتنے عمر و نے ٹوکری اور نیز تھیا</u> میر<u> ڈالے نو ۔ اور تعمیا می</u>ں اُنهٰ ڈالے بننے عَرونے ٹوکرے میں بھری تھے زیدنے اپنے سارے بیپ ت<u>ھیا می</u>ں ڈال لیے۔ گروہ اُنے تھو <u>ضنے عمرو نے تھیلے میں ڈالے تعواور مگرنے کو کر</u>ہے میں۔ لِلَهُ أَن دونو ﷺ منتره بيب زيا ده تھو۔ بناؤكم ہرايك نوكتنے كتنے بيب ينيخے۔ اح۔

(۶۴) لفرلوس

جب ایانسمر کے دوعد دمیوں نوٹرے **عدد** ہیں۔ ھے ٹے عاد کے گئے کے کوتغت بن کہتے میں

بْرَا عدد مغرَدُ فَي منه ، درجِيوْ ما عدد مفروق -اورهال قرنق باقي كهلاما بعه ﴿ فل عدہ میو نے عدد کوٹرے عدد کونیج اسلاح لکو کد-اکائیات ہا لیا صغیرہ سیا ا پنچر تیے کے بیعے ہوں۔ اُنکے نیعے ا کمنعط عرضی کھینچہ۔ نیچے کے عدد کی اکائی کوادم کے عدد کی 'کا ٹی میں سے نکا لکہ یا تی کوخلوض کے نیچے اکا ٹی کے مرتبہ برایکھولیکن اگرا و پر کے عدد کی ای ئی نیمے کے عدد کی ای نیسے کم ہوتو آ و پر کی

اکائیوں میں ایک دنائی ملاکت پیجے کی اکائی اُس میں سے سنہا کروا ورباقی کو اکائی کے مزیبہ پرلکن دو - مگر آگے ایک دنائی نیچے کی دنائیوں میں زیادہ کرو - اور سطیح عمل کرتے ما وُجنباک کرمل ختم مو - جورتم نیچے خطاع ضی کے نکلے وہ عاصل لفرتی آبابا تی ہے *

> مثناک 523 میں سے 4938 کو تفرنن کرو ﴿ تفریق کے تنا عدہ کے بموجب مفروق اور مفردق مند کو بہ ترتیب لکھو ﴿

> > مغروتي 4938

مال تفرین ۶۶۶

ا يكذارزيا ده كياتو ٥٠ سوم وكئ ١٥ سومي مو ٥٥ سونكا ليرا تي ايك سينكرا رؤا سيربهي أسى طرح خطاعوص كے نبیجے سینکڑ کے مرتبہ پر لکھا چو کہ مف روق منہ میں ۶۵ سوما ایکنزارزیا وه کئے ہیں ا<u>سل</u>یئے مفروق مندمین چی ایکنزارزیا دہ کباتو یانچیزار ہوئے 6000 کو 5000 میں سے نکالاتو کچھ باتی زماصلاتفراق 125 مو ئے اسعل كوعلامنون بي إدل ُفقور ب =3+20+100+5000=5123=3+320+3000+4000 53+510+3000+4000 8+30+g00+ 4000=4938 ىس فرق 585 = 5 + 80 + 500 + 0 =تفرتق لوعمل كامتحان تغرن کے عل کی صحت کا امتحان اطرح ہونا ہے کہ فروق اور حال آفراتی کو جمع لیے دیکھوکہ <mark>قال ج</mark>مع برابرندوق منہ کے ہے یا نہیں۔ا*گر دار* ہے نوعل بیج ہے نهیں توغلط۔ چنانچہ اِس شال سے واضح ہوجائیگا 4938 ىاتى 🌯 185 5123

عال حمع مفروت اوربا قي كا

سر(ق) أو لو 663 (3) 976 (2) (3) 483 533 806 (4) 88502 4236 (5) 720 38 4 62 3089 3000000 (9) 460g5 (Y) 555555 (8) 300305 123458 28730 30004008 (2) 89437582 (33) 400357263 (30) 3530943 30790293 99988877 تفريق تے سوالات لادل ایک مدرسیس محدو طالبعلمین اوران میں سے 87 طافرس - تو بنا وُغِيرِها ضركننے ہيں (44) ایک بزازنے ، 44٪ گزیراخریدااور ۵۹۷۶ گزیدالا-تونباؤ اسکے پاس کے گزکٹرا باقی رہا (دی) ایک شخص تحقیقه م من بیدا بهوا اور تفقیقه مویس مرکبات تو تباوُ وه کے برس زندہ رہ ہ (٥٥) ایک لرشکے کے پاس عرب سیستھواست کا ۲۲۶ تواپنے بھائی کو دیے اور 35 بہن کواور ہ 6 منفرق اپنی رشتہ داروں کو بانٹ دیے۔اور 85 بندر کے گئے اور ۶۶ گلہ یا رکٹر گئیں - بتا واب اُس کے پاس کتنے بیدب باقی ہے

كروثه بيوهايئس (38) اگرچارمییون کا آنه مو – اور ۶۶ آنون کاروبیی تو بتا وُکدا ک روبیه یں رنبت آنوں کے کتنے یعسے زیا دہ ہونگے یو

(39) اکشخص کو 640 میل سفرکزنا تھا۔ اُس میں سے ' 240 میل پر مِلُّ مُحَاّد بِنَا وُاسِمِ كَنْغِ مِيلِ مِا مَا مَا تَقِ ہِمِ إِنَّهُ مِنْ مِنْ اللّهِ عَلَيْهِ مِن

(20) ایک شخص کے پاس 6 375 بیگدند ہیں ہے۔ اُس میں سے 280 بیگہ تو اُسْ نے اپنے بڑے بیٹے کو دی اور 230 جھو گے بیٹے کو ۔ بنا وُاب اُ سکے ا ماس کے سگہہ زمیں باقی رہی ہ

(25) زیدها رشخفونکا قرفدارے - ایکے 800 روید دینے میں - دوسی کے 90 تیرے کے 950 یو تھے کے 630 در 975 رویداس کے یا س موجو د میں – بتا وُ اگریپدسب روپیه فرض مین بدی تو اُسو کتنار دیسه (دا کرنا با تی رسگا 7562 اور 3846 کے ماصلتفراق میں سے 1874 اور

305 کے حاصل جمع کو تفرین کرو پ

(الله على المعلى المعلى

ضرب خنيفت ميس ممع متواتر كاختصاري

شَلاً اگر 3 کو H میں ضرب دئیں توعال خرج ہی ہوگا ہو کہ 3 کو H دفعہ حمیم کہ کے سے عل موّا ہو۔ بینی 3+5+5+6 = 52 جس عدد کو کئی مرّبہ جڑر نامنظو بیواً ہے نصروب اورجننی د نعه أسبه وارت ماس معداد کومفروب فید کهتوس بنال مرکورسین ۵

	<u>.</u>							36			enje.				14
مضروب اور بلمهمضروب فيه رود عال ضرب بهرج وكداس على مي بهاطر عنمايت															
مفيدين سوسطى يلے 56 سے 56 ك كي الشي كھے جاتے ہيں - الكونوب يادكرالازم سے															
7	લ	3	4	70	0	7	∞	0	\$	*	33	\$3	2/4	3	36
ન	#	B	500	20	2	7.	36	35	જ	23	24	38	28	30	33
3	0	2,	3	35	×8×	इंद	72	24	30	33	36	8	42	45	84
4	00	Ť,	95	1	t .	28	33	30	740	414	8#	į	35.	1,00	#39
٢٥	30	35	20	25	30	35	740	45	30	55	99	50	2,0	25	80
0	. 52	38	Ŗ	30	1		84	\$	20	66	20	84.	778	E	36
ž	44	25	28	35	49	49	5.6	63	50	44	84	33	38	505	553
من	36	274	32	54		25	49	72		1 1	96	405		\$20	528
9	38	23.7	28	45		1	35	85			308		3.20 0.42	335	1 /1/1
50	8	30	3	S2	09	20	80	CAO		1550	520	530	2410	565 550	348 360
15	22	33	44	55	99	7.	88	"		\$2.5	532	543	\$54	165	
52	24	36	748	60	72	8.4	96	308	520	533	444	556	308	280	592
6/	26	34	E	65	78	g,	704	44	620	543	358	569	585		208
#	28	3	35	70	*8	ğ	5/2	326	240	75.	268	582	250 296	225 230 195	224
35	30	\$	90	75	90	505	120	535	250	365	380 268	\$45		225	240
76	Z	84	4/9	%	96	3/2	\$28	744	360	346	593	208	224	270	256
													-		

ره فروب فيد كومفرو كي في كالموسطيج كه - اكائبان اكائب كوني اورد البان الميون كي المفروب فيد (٥٥) سوريا و وتهو الميون كي المفروب فيد ورد البان الميون كي الم

عمل كابيان

پسلے معلوم کیا کہ جاؤ دفعہ کو کتے ہوئے ہیں۔ نقت سے سلوم ہواکہ ہے ہیں سیس کے کھی کے اور 8 دائیوں کی تھ لگوا کا۔ بعد اس کے 8 دوسرے درجے میں ہیں اسکنے حقیقت میں 88 ہیں جائے ہوئی کا گوا کا۔ بعد اس کے 900 ہوئی ہوئی 8 دائیوں کو 900 ہوئی 9 دائیوں کو 100 ہوئی 900 ہوئی 9 دائیوں کو 100 ہوئی کے مرتب کے مرتب کے 1000 ہوئی 9 دائیوں کو 100 ہوئی کے مرتب کے 1000 ہوئی 9 میں مرب دیا۔ کیونکہ و تبسیح مرتب ہوئی 9 موہوئی 9 سوہوئی 9 موہوئی 9 موہ

ى عددمفروب فيدكايا في نهيب-اسك معروب فيدكايا	ا تعربك - اب اوركوني
ll .	مامل نمرب ۴48
علامتنو رببس إسكاعمل سطرح مهوكا	
7+80+900 = 987	مفروب
2+30 = 32	مفروب فيد
70+800+g000	
14+360+3800	
= 14+230+2600+9000	
= 4+30+30+200+600+2	1000+9000
31844=4+40+ 5 00	
ئ شالیں دنجامضروب فیہ 36 سزربادہ نہیں	نمبه(4)ضرب کی
34564 (2) 57,890	s (3)
4	3
795309 (4) 56,709	
508 6 g g (6) 47 g 3 0 g	(\$)
8 7	
72,03,500 (8) 65,69,135	(7)
30 9	<u>.</u> .

7,98,723 32	(30)	4,78,076	(9)
8,73,73,873	(32)	38,68,678	(35)
3,23,45,69 8 36	(34)	g6000g6y 35	(13)
4		سوالات	,

توتا ومکل محلہ مرکت نی آبادی ہے 4

(36) دوشخص گارمی میں سوار ہوکرایک ہی وقت ایک ہی نفام سے دو فھالف تنمنوں کو الع-روا ناہوئے۔ اُن میں سے ایک کی گاڑی ہر گھنٹر میں 6ماہ میاں مالینی ہواور دوستھ

كى بدسيل-بناوُ و گفشت كا خيرريان دونويس كنيميل كافا معله مو جايگا ب (۶۷) روی درجن اور 👂 بونلیس ملکتنی بونلیس مہونی ہیں -اور ۲۶۶ وجزیب

کتنی بوتلیں اُن سے زیا دہ ہونگی (مہمی یا در کھو کہ چورسی ایک درجین ہونا ہے) (88) ایک بیروں کاٹوکرا مرسے میں اسطیع شاکہ۔ پہلی مباعث کے 84

لولوں بیں ہرا ک کو 29-29 بیر مے۔ دوسری جاعت کی 9 لوکوں میں ہرایک کو 24-24 تیسری جاعت کے 37 لوگوں میں ہرایک عدم الله بردید - اخرکو 27 بیرٹوکرسے میں باتی بیعے - توبتاؤ

(٢٧) ضرب كا قا عده جيكه ضروب فيد ٤٥) سے زيا ده بيو وب اورمضروب فید کے عددوں کو ہمطرح لکر کداکائیا ل ورد کا ٹیا ف بخبرہ سب اپنے اپنے مرتبے کے نیچے ایک اُن کی بیچے ایک نطاع میں کھینیے کرمفرو بذہبہ کی اکا یُموں میں ضروب <u>ېرايک م</u>ندسه کو برا برصرب دينا شر*وع کرو-ا درځال ضرب پرغې*ني اکائيا ن ېون اُنکوا کائيو له مرتبه پر الکھک مبتنی د نائیاں کہ مال صرب مال ہوئی میں اُن کو حص کر کے۔ قا مدے کے برجب آگے کے عدد کی مال ضربے ساتھ جڑتے ماؤ۔ اور سطر عمل كرتے ما وُجبتك كد-إس رقم كى صربتهم مو- پومضروب بيدكے دوسرى در حولنبى د یا ئی کے عددیس مضروب کے ہرمرتنے کو ضرب دو۔ اور جو کیجہ عال ہوا سکتیجے د مائی کے درجوسے لکمنا تمروع کروجب مفروب فیہ کوئیے ہے در کوینی سينكرك ك مرتبه كوضرب دنيا شروع كروتوهال ضرب كوميسرك ورجع سف لكو-ادا **سیلمہ مفروب نی**ہ کے باقی مرتبوں کے لئے عل کرتے رہو۔ جبنک کرب عدد ونکو خرب دو- پ**یرب** نیج ایک خطاع ضی کمینی کرو عدد دو نوطوں عرضی کے جیس مں۔ اُنہیں جمع کے قاعدہ کے بموجب جمع کرو۔ حوکھیے عال ہوگا و ہی عدد مطلوب ہے۔ 1354 5428 9499 6485 778938

ای محرب مرکور کے عمل کا ببان کی ہے۔ ان محرب مرکور کے عمل کا ببان کا ہے۔ ان محرب مرکور کے عمل کا ببان کا ہے۔ ان محرب میں ہے۔ ان محرب کا ہی ہے۔ ان محرب کی ہے۔ ان محرب کی ہے۔ اور جب ۲۵۵۶ کو کم میں ضرب دیتے ہیں۔ ان محرب کی ہے۔ اور جب ۲۵۵۶ کو کم میں ضرب دیتے ہیں۔ ان وہ در مختلف میں محرب کھاتے ہیں۔ ان وہ در مختلف میں مرب کھاتے ہیں۔ ان وہ در مختلف میں مرب کھاتے ہیں۔ ان محرب کھی ہے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محرب کھی ہے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محرب کھی ہے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محرب کے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محرب کے کہی ہے۔ ان محر

ہ بیں صرب دیسے ہیں۔ لووہ ورقیعت 800 بیں صرب تھا سے ہیں ۔ اسدا سطے عالی ضرب 678500 ہونا ہو ۲ اور 5 کواگرچہ ظاہر ہیں اکا لی کیا طح ضرب دیا ہی۔ لیکن چونکہ لکھنے میں ۲ کے عالی ضرب کو دیا کی کے مرتبے سے لکھنا شروع کیا ہے۔ اور 5 کے عالی ضرب کوسینکڑے کے مرتبے سے لکھنا

شروع کیا ہومنی اِسکے بیبہی ہیں کہ گویا 70 اُور 500 میں ضرب دیا ہے۔ دیکھواس شال میں مزیبوں کے فل مرکزنے کے لئے صفر بھی لکھے ہیں ۔

اس سے ظاہر موتا ہے کہ۔ دونوصور توں کے ایک ہی معنی میں بہ 5 42 8 = 4 × 357

94990=70×3359

678500=500×3359 7489 38

شبیب (۱) جوعدد صفر مین ضرب کها تا هی صفر سی رہتا ہے ۔ اسلے آگر مفروب فید میں صرب دینگے ۔ مگر حب مضروب فیکے ۔ مگر حب مضروب فیک کی میں ضرب دینگے درگر تا ہم میں ضرب دینگے تو اُسکے پہلے عدد کوئیسری مہندسہ سی بینی سینکڑ کم کے مرتب کے

<u>نیجے سولکھنا تسرم کرنیگے ۔</u> کیونکہ حقیقت میں ہم ۲ میض نبیبن تبجو ملکہ 700 میرض بیتے من - دیکواس ال بین و معل کا بران 896 سیب اسکاید میرکد 896 703 2688=3×84 2688 627200=700×896 629888 اور مجنوعهمردو 629888 يهال بيي عال ضرب وسي 888 و20 بواجو بلوعل سو لكا لا تعاج 🗻 (۵) اگرمفُروَّ فیدیامفروب یا دونو کے اول میں صفر مون نوفرب دینے میں ائنیں الکل حیور دنیا چاسئے گروا م کو کہ چرقال فریاین کنوبهی صفوکر دو حی<u>ت ن</u>ے کہ ۔ ع-١ المضروب فيديامضروب يا دونويس حيورُ ديه تموشلاً 66 حركه 6000 يض ويناييا إليا يا ، 70 كو 300 هي - توعل إسطرح جارى كرنا چاست به 🗽 * 263 (3) 540 6200 3200 526 1548 3824000 3630600 ل کاپیان اسكاسب ظام يتوكه يلى شال مين اگر مه صفروب كو ح بين صرب يا يوگروه رو خبيتايي موه مي اور حال فرب فركا 200 ين مرسوكه ٥٥٥ برتمايي-سلي دوسري شال پرطاصل صرب مرکاع میں گویا مال صرب 70 کا 200 میں ہے۔

(ورجب ه/ كو 200 يس خرب دياجاً ناہو۔ تو فما ہر سوكہ 24000 ڪالفرب 8=2+2+2+2=4×2 8=4+4=2×4 2X4= 4×2 ا ورمضروب فيه كوسيطرح سمحص) کی حت کاشخان بیه که دوسری دفیه خروب بیه کومفروب اور مفروب که كِعَاجِارى كُرود الرصال مُرقى بن تفليرو يهك تطالعا توعل محيس سيسيس ترغلط به (1) (3) 885 y A 734 (5) 7071 (6) 082 (4) · 506 + 50 X 50 · 3094 (4) 1984 (0) 54096 (9) 304 902468 (32) 8340 (33) 800986 (50) 650 530 5008 4687053 (34) 3086433 (13) 38 706 59044

(36) 2568HS 5988050 (33) 97200 83528 74863500 (34) 8470350 ا (۶۶) ایک گرتی میں ۶۶ بومام ککتے ہیں اور 3000 گرتیاں ہے اہیوں۔ تناركرنى بى - بناؤىب كُتيون ميں كتنے بوتام لَكِنگے 4 (59) يكل بيس 8766 گفتهٔ موتنع بين - توبتا وُ ' 48 سال مير كننو گفتيهٔ بوشگے (ao) ایک لژکا پوری دس برس کی عمریس مرگیا _ تو تباوُ وه کننے <u>گفنٹے ج</u>یا ہ مهر الروري ايك فوج ميس (حوم) ملينسي ميں۔اور ہر لمين ميں 6 96 سپاہي ہي اور (70) رسا لے ہیں-ہررسالے ہیں۔ ح62 سوار میں-نوبناؤساری فیج میں کتنے آومی میں (22) نبض کھنٹ میں 8424 دفیر ملتی ہے۔ توبتا کو ہفتہ میں کے بار حلیگی ہ (25) ایک فوج میں 480 آدمی میں۔ اور مرآدمی کوسسر کارسسے 140 روپیہ مرحمت ہوئے بنا او کُل فوج میں کُنداروپی یعتب مہوا ، عدد كتابسين- بركتام وه و صفح - اور برمغوي هو سطرس او برسطرین 36 نفط میں - بناؤ کُل تنا بوں میں سارے انعاظ کتنے میں 🛊 (25) ایکشخص کو 27 روییه روز کی بحت بوتی ہے۔ بنا وُیندر و برس میں اُسکے یاس کنیا روپید میم ہوجائیگا (با در کھو کہ ایک برس کے حکاق دن ہوتے ہیں) (26) نیشخصوں نے شریک ہورتجارت شروع کی۔ اُسوقت اُنکی عمری پین

ہر*ایک کوس*ال بسال ۶۵۵۰ روپید نفع ہونارہ۔ اُنہوں نے پچاس برس کی عمر ہیں تجارت چھوڑ دی۔ بتا وُ ہرا ک*ک کو ک*یا نفع ہوا ہ

(27) ایک درخت '500 برس کاہو- پہلی پیس برس میں اوسط کرحیا سے فی سال

میں اِس معنی دوسری مرتب سی تکنے -اب فرض کروکدایک ایک بیج سے ایک ایک فت موا- توبتا وکہ ۵۴ برسل ور 200 برس کی بیوس کو مدا جدا کتنے درخت پیدا مؤگر - یعنی ۵۷

بیں کے بیموں سر کتنے درخت اور 500 برس کے بیموں سر کتنے درخت اُ کیننگے م

تقسیم خینقت میں تفریق متوالیر کا اختصار ہے

یا به کهبر که تغییر شیم عمل سیمعلوم موجانا هوکه - ایک عدد بینی تفسوم علیه کو د فوتنظری اینگیس عدد میں چیکے حتو کہ نے میں ۔ تفریق موسکتا ہی - وہ عد دجس و معلوم تونا ہر کہ تفریقیا ہے۔ مینگی س

اتنی د فورتنسوم میں سی تغربتی ہوتا ہی - خارج قسمت ہی بنیانچہ 52 کو 4 نیوسیکیا ۔ نوفار میم^ت 3 نخل کیونکہ اگر 4 کو 52 میں سی تفرین کریں ۔ تو 8 باقی رہم ہیں <u>ہے ہے ر</u>4 کو 8 میں

تفرین کریں۔ نو 4 باقی رستوہیں۔ اور 4 کو 4 بیس و نفریق کریں تو کھیے نسیر سالیں معلوم ہوا کہ رہوئ بیں سی 4 کا عدد 3 رفعہ نفریق ہوسکتا ہے۔ بینی اگر رہوئر کو 4 تیسیم

ا، کریں تو ۵ خارج قسمت ہوتاہیں ۔ معمد

سندر خ منسومین و تنسوه علیه قبنی د فعه جاسکها به و بیمایُنی د فور های آنور و مرکزیته

ی رواسی افتی کتیم بیشلاً 46کو4 تبقید کمیا- تورد باقی رہی کیونکہ 44 بیں 3 دفعہ 4 اکائیا میں -اورجہ اکائیان اور بین بعنی 44کو4 تبقید کمیا تو 3 فاج قسمت اورج باقی محمل

C7 ...

سعه (۶) تقسيم آخل مرکے خلاف ہو۔ کینو کہ خربے قاعدہ سے 4×0 = 22 کے

تقسيم کا وا عده حبار تقسوم عليه (٥٥) سفي زيا دونه يهلى متفسوم ا ورتنفسوم عليد كواسطح لكير

تنفسوم کی بائیں طرف سوایک _ایسی *کم سو کم رقع جدا کروجومقسوم ع*لی*سی کمنبو-اوریسا ڈونکو* حسا سے دیکھوکہ - اُسیس سی تنعسوم علیہ کو دفعہ حاسکتا ہی ۔ خارج مست کو اس عدد کی اکائی کے نیچے لکھو۔ باتی کود ہائی سمجھ کرداہنی طرف ایک عدد اُسکے ساتھ متبال کرو۔ اگراُسکے ٹیا مل کرنے سے مقسوم علیہ اسپیں سونہ جاسکے توخاج قسمت میں صفرکر کو دس عدد اوراً کے ساتھ شامل کروا وراب ان ہندسوں کوایک فیم مجھکرتنسیم علید پیقے ہے کرو۔ جننی دفعه ُ اسبس سوعائے ۔ 'اسخ^{یا}رج منسمت میں *لکھو۔ اور عوا* سبطرع عمل کئو**ج**ا وُجبتاک کھمل تاميو- اخ كواركيد اتى ربيع وأسفاح قسمت سيديك مكه على وكلدلو

4)2736

یها متعسوم کی بائیں طرف کر مهامیون میں کم سرکم عدد کرجسیں تعسوم بید تفرق موسکر 20 ہم ٧٤٠ + ١٥ كر- اور ٥ باتى مح 6 خابع قسمت كوم كرفيع لكها - اور باتى كو ٥٥ زم كرك اُسك دمنى طرف كرمندس كوا سك ساته جمع كيا- تو ١٥٥ + ١٤= ١ كم اور 8 کو 6 کے بیدفارج قسمت میں مکھکر اتی و کو 30 سمجھا اور6 کو اسکے ساتھ جمع کیا۔ تو

56 + 4 = 44 کے بولے 4 کو ماج قسمت میں لکھا۔ اور باتی کھے نرما معلوم ہو اکہ۔ فارج قسمت مبجع 484 مبوتے ہیں عمل کا بیان 6+30+400+2000=2436 6+30+2700 600=4÷2700: 2400 =4×600 €; ا ور 300 باتی رہے ۔ توکل 300 + 30 + 6 رہوجنگو 4 پڑنف پرکرنا ہے اب چ کرده ۱۰ م**۶۵: ۵۵۰** + 4=80 اور ۱۵ ما تی رہے یس کل باقی کا +6ما کا رہوکہ ۔اسکو 4 ریفسید کرنا چاہئے اور کے 4 + 4×4 ين ما سج قسمت 600 +80+ يا 484 ميح مو كم د وسری مثال

12) 5834 545

المح من المورد المرافع المستقيمين - اورد المبتي بين - تو المرافع الميني فائي قلمت المرافع الميني فائي قلمت المرافع الميني بين المورد المرافع الميني بين المورد المالي بين بين المورد المالي بين المورد المالي بين المورد المالي بين المورد المرافع المورد المورد المورد المرافع المورد الم

	28 <u> </u>	,	ſ
ر به کریه دو پریور نوتسیم نیس بوکتی	إورة ياقح	ہوئے اُسیس کو 12 ہود فرگری	333
نسوم عليه ١٤ سوزيا ده بهو			
4÷30	(2)	2 ÷6	(J)
7÷47	(4)	6÷18	(3)
g ÷45	(6)	8 * 5 6	(5)
2+624	(8)	35÷94	(7)
4 ÷4 840	(30)	3+36g3	(9)
6-3587400	(32)	5÷952786	(55)
8+1234567	(14)	y÷295633	(13)
30÷88888888	U 6) .	9+87654323	(55)
12+3457265574	(18)	33 ÷ 7233744800	JY)
` 34÷898783	(20)	13÷ 98 6782	(19)
<u> </u>		36÷96786786	(21)
	لاست	سواا	
63	ویں کہ ہ	﴾ کاکوکس عددیس ضرب	.2 2) (
	بر بمون	دین که 630 عالضربه	فسرب
بن نو 300 3098 عاصل ضرب بمو	يس ضرب د	كوناعدد بوكه يعمكو ها	,23)
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	-	//	

نسرب دین که 630 عاصرب ہمون (دون) کونسا عدد ہم کہ یوسکو ہوئی میں ضرب دہن نو 300 8098 ماصل ضرب ہمو (دون) اگر خارج تسمت 8 ہموا دریاتی بھی 8 اور تقسیم 3648 د 887 تو تباہ تقسیم علیہ کیا بگو (20) ایک رشکے کے پاس 8608 سپاریا تھیلی میں بھری تیس اسنی 326 تواپینے هر که چپورب - ۱ دربانی میں سوا<u>بن</u>ے گیارہ ہم مکتبوں کو برابرتقسیم کیں جربے میں دومی ہے لیں۔ نناوُ سکے یاس تننی سیاریا ں اقی رس۔ اورایک لڑکے کو کے کئے تنا (26) نفسيركا فاعرم حركم تعسم عليه (36 ابسى رقم عِدا كروكه مِتقسوم علبه وكم نهو- اور ديجوكه- اُسيس ومَع ''نے عارج قسمت کی مگہ لکھو۔ اور تقسوم علبیڈیں صربے بگر جال صرب کو اس مجم کے وربا تي نكا لأُ ٱسكے بائيں طرف ايك ٰ عدد ا وْراْ آيار و-اگريهُ فهم تعبر عليه يكي كم ردو-ا درمقسوم میں واک اور شدسبراً ارلو- بابیر کھوکد- باقی کال کے إعدا دا مّا باروكدب با في كواسكه ما نيه لكاميّ نونفسو علية وكم نهو خارج قسمت دربافت کرمنگومهو - اسيطرح عل کرو مگر به خيال رکھو که- ايک مند سه م^ا نا رو- نوخاج قسمت **مین سک**ے پ<u>یملہ ہ</u>ند سہ کے متیہ بیصفرلکن و بھوا یک اوا ہ رِّیا دہ ہندسہ جواویسے اُتارو۔اُنھیں ہلی تربیہ میں رکھا۔ باقی کو اُسکے آگے کے مزنہ میں لگاؤ-اوراسيطرح على كيتے جاؤ-جنبک كرسب سندس ك بسركيميه في بح وأسع بدالكيوم (3) 6458)2338258(346 20274 33086 27032 40548 40548

ومقسوم عليه ها سكى ١٥٥٤٦ ہو يها سم ليخيال كيا كم کر دفیر*جا سکتا ہے۔ سعار میواکہ نف*یر مرکے دوی<u>سلے</u> ہندسے بینی ع*الہ بیسے م*ملامنہ م علیه کا بعنی ۵ تین دفعه جاسکتا ہو۔ 6 کو خارج قسمت بیں لکھ کے اسم ۶ ۴۶ میں مر^ني اله أورمال مرب كو م 2008 ك<u>ينيم</u> كلما - نفرنق كوبيد م 050 باقي ريونينيس مت اکر رن سیغنی 6 کوا تا رکه کا کی گر ته بیب باتی کی رقم کے ساتھ لگایا۔ نوہ 80 د د مگو ریمهاکه ۵۶ بیرسو کا عدد تا دفیرهاسکتابی-مگرونکه ۴۶۴۵ x تا 20 ۲۹۰ و برزمیس ا در پیرزم کا ۶۵ هزیا ده چو- تو ۶۰ سوکم کوئی عد دلینا چاه کو- بیس 4 کو دیکھیا نو ۵۶۰۶ + × ۵۷۰۵ بوزیس - اور یدرفیم ۵۶۰۶ سو کمهوتو 4 کو مارج تسمت میر لكها اور چە7032 كا 3666 كۇنيچۇككى كەندىن كيا- باقى 4064 رىپى-البسكوآگر كىن. يتى 8 كو 4-406 كو دائيس طرف لكها-اور 8 405 406 كونيا منعسو مرنيا بالمحر الطريح لوم ، ۱۹۶۶ بیرسی ۱۹۶۴ براحیردفد جاسکتاری نوی کومارج نسمت مین کھا صلفرس 40548 كرية 40548 كونيحولكها-اورتفرن كياتو كيمياني نه كلانے ارج قسمت برح 346 بونے یا بیکوکہ 8546×6458 عوے کا مدلکھ کہ ۔ 346=6758+2038268

8+60+2338200=2338268

و که ۶۶۴ مه دو ۵۷۷ ۲۵۵ مولس - توق کوغارج قسمت بین سوکرمزیو سرلکها-

ر 2028200 بيسى 2027400 كوتفرن كيا- يا يه كه صفرون كوعموطركر 2338ء سر 47 202 کونفرق کیا ۔تو 868 ف باتی ربی۔افٹینیتیس یہ 66000 رویو مکره 63×64×00ء محرو کے میں - تو 4 کو عابج قسمت میں علی کو مرتبے پر اور 350860 میس 270320 كولفرنى كياسيا به كه منفرز كوچيور كر 350 86 بیسے ۵۶۰۵۶ کونفرن کیا۔ نوع کا تفرن 4054 ہو کوحود ترقیقت 40540 میں تو 40540 +40548 با في رسم كه- انكو 6758 نيفسير كرنا بي - پيرويز كمه ۴۶ 6٪ = 40 5 48 میں - تو 6 کو اکا ٹی کے مرتبے ریکھا۔اور ' 44 5 40 میں سے 40548 كونفرنل كياتر باني كيمهزه معلوم مواكه اگر 2038208 كو 2676 بحرين ــ تو 8 ه عارج قسمت بهو تي ياب 4 شال (2)

3406) 30677842 (9007 30654

23842 23842

عل كابيان

پہلی شال کی طرح مل کیا۔ تو یہاں وہ فاہج قسمت نھا۔ اور 20 باتی رہی۔ ایج بونی عدمی انتی ہند سونکو آنار ناچا ہئے کہ۔ باتی کے ساتھ ملکو شمیم علیہ سے زیادہ ہوں اِسلئے کی ہند سوں کو آنار کر نیا منعسوم کے بعدد و صنفر کرکے کو کو خلاج قسمت میں لکھیا +

علامتون مبرعمل كابيان

2+40+800+30677000=30677842

پونکه ۵۵۵ م ۵۵۵ م ۹۵۵ م ۱۰۰۰ م ۱۰۰۰ کو بزار کو رنبه بیغایج قسمت بیل کھا۔ اور ۵۵ کو کو بزار کو رنبه بیغایج قسمت بیل کھا۔ اور ۵۵ کو کو کو کا کا کی منعوں کو الگ کر کے منعوں کو الگ کر کے منطق میں سے 306 کو کو نفرنو کی یا۔ نوبا قی 25 کا لیو گے۔ یہ بیغت بیب ۵۵۵ کو نفرنو کی یا۔ نوبا قی 25 کا لیو گے۔ یہ بیغت بیب ۵۵۵ کو میں۔ تو کل افی 800 کو 18 کو 200 کو 18 کو 200 کو الگور تیم کو الگائی کو مرتب بینا بیخ قسمت بینا بیخ کو ساتھ کا موسلے کو الگائی کو مرتب بینا بیخ قسمت میں کھی یا گھر کو الگائی کو مرتب بینا بیخ قسمت میں کھی یا گھر کو کا گائی کو مرتب بینا بیخ قسمت میں کھی یا گھر کو کا گائی کو مرتب بینا بیخ قسمت میں کھی یا گھر کو کا گائی کو مرتب بینا بیخ قسمت میں کھی یا گھر کو کا گائی کو مرتب بینا بیخ قسمت کو گائی کو مرتب بینا بیخ قسمت کا گھر کا گائی کو مرتب بینا بیخ قسمت کا گائی کو مرتب بینا بینا کو کا گائی کو کا گائی کو مرتب بینا بینا کو کا گائی کو کو کا گائی کا گائی کو کا گائی کو کا گائی کو کا گائی کو کا گائی کا گائی کو کا گائی کا

1459924665 میں 2045 کے دفتہ نفرتی ہوسکتا ہے 🚓

3204) 3457924653 (3230900 3204 2539

2408 3352 5204

30846

سلوم مواکداگر ۱۳۶۶ کو ۶۳۵۴ کو ۶۳۵۷ پفتیمکریں-نوغارج قسمت معمور کردن میر میری کا تو بخترین

٥٥٥ م ميني سبح - اور ٢٥٥٥ ما في سيختي مين

روه) اگرمفسو) علیه احرمی مربوطی اول در سیم مختر مربوطی ا علی منسوم علیه احرمی مربوطی ا فاعلی منسوم علیمن در مفرونکو مداکردد-اورشوم کرد منبوطری مربوطی ا

ا سکوبد پہلوفا عدی کے بموجہ بال کرو۔ جرکھ اخر کو باقی رہے۔ اُسکے ساتھ جننو مبند سر مخصوص کے اخر سے جُدا کئے تھے۔ وہ باقی کے پہلومز نبو میں لگاؤ۔ اور اُسکو پوری باقی کی رقم سمجھوٹ مثال يهلي 527523 كو 3400 پرتقسيمكرو 2400) 537523 (558 347 397 بنتی 223 بقریے سمجدلوكداگر 587 573 كو 8400 پتسبيرين - تو 868 خارج قسمت بنو - ا اور 25 في ما تى رىينگے + علامتوا مبرعل كابيان 537523 = 23+537500 مورونك ٥٥١٥ أنني وفعه كم بهونا بهر- بنني دفعه ١٥٧٥ يس ١٤٥ بيني ١٥٦ دفعه -ا ور صرف ازنا فرق هو کههلی صورت میں 800 باتی بنتوبیت اور دوسری صورت میں 3 اکا بگات يرجب 507523 و 2040 يوسيمي - نوكل باقي (20+ 20) الاليان! ده ده رښي بې **دوسري مثال** 20) <u>564375</u> 30 \$ 564345 بینی 25 باقی رہے

م سر

(22) اعداد متوفق *ورتعبائن کابیا*ن

جوا عدا دککسی ایک سوزیا ده عدد پر بور تختیسی کمین کم عدا دستونی کمنو مین شکا 4 و 6 که بید دونوعد درج پر بوری نقسیم موسکتی پس-اسلنے ایکواعدا دستوانی لولتو میس-اور اُن کے

نه میرور و مدره پرچرر و میم و سیم بی این اموا مداد در بی بوریاده پرچرر تنفیسنه بین سومی منده دم علیه نیسترک هر کو و فق مشترک کهتومهین - اور جواعدا دایک سخر بیاده پرچیر تنفیسنه بین سومی

السلئح أنكوا علاد متنبائن كضيبن

ده مقسوم علیمین توقق عدد و نکابیاں دوسری طرح (ده) مقسوم علیمین توقق عدد و نکابیاں دوسری طرح

جهار تعسوم علیدا یک یسی دوعد و نکامال صرب مو - حرکه ایک توزیا ده بون - سعکورت میں اگر مقسوم کو ائنین سی ایک عدد پرتقب کرین اور بھی خارج قسمت کو دوستے عدد پرتقسیم کریں ۔ تو میزمانیج

دىپى بىوگا -بوكەماڭ ھوم علىنە كاپىۋنا -اگرىپنى تقىبىتىب ئېچىدىاتى بىو -توجوابىي باتى كىگىد دېي لكھەد داگرد دىسرى نقسىمىرىيى كىچە يىچ - تىۋاسكوپىلومقى مىلىنىين فىرق بكر-مىلى اقى سېھو<u>اگر</u>دونو

که دوار دوسری سیم سی چیچ ری تواکند پیمونفسوی میشین سرب بر این بی جهوایردونو مرکنچوکچه محجه- تو دوسری باقی کو پیلمنفسو معلید بین صرفیس -اورجوکچه پیلینف ببرمیس بیت بر من معان کری: هرست کردند هرست برقر گرسمونی منته ما

باقی *جاہیج-اُسوعال عر*کیجے ساتھ جمع کریں۔ تو یہ ' وہمی ہم ہوگی جو کہ اُن فسوم اُ ور تفسو م**غ**لیہ کی تقبہ سے باقی مُنکتی ہے

> متهال 45 کو 45 پنت کروو

45 \bigg| \frac{5 6732}{5 6303 - 5} \\ \frac{3200}{3200} - 3

باقی ۹×۵+۵=۵۵ بوئی-اوراگر ۱۶۵۶۵۶ کوبروجیا ما عامده کے ۴۵ پر تقدیم کیں۔ توجعی ۵۶۵۶ خارج قسمت اور ۵۵ یا تق رہتے ہیں۔

اس بات کا بیاں گر و و علو کا منجی کی رہتے ہیں۔
پیلے مقسوم کی باقی ہ اکا ئیاں ہیں اور دو سری تقسوم کی باقی ہ اکا ئیات تواست یا تیجہ نخلاکہ دو سری سلمر کی اکا ئی گو یا ہیلی سلمر کی ہو اکا ئی کر ابر ہے۔ ہو دو سری سلمر کی اکا نی گو یا ہیلی سلمر کی ہو گو کا بری ہے۔ تو ظاہر ہو کہ ہو گھے عدم ۱۵۶۶ یا ۵۶ کی را بری ہے۔ تو ظاہر ہو کہ ہو گھے عدم ۱۵۶۶ یا ۵۶ کا میاں بیار تقسوم کی ہوئیں۔ ہی شال کا بیان بیاں متوں میں سری مرحم سوکیا جا تا ہم گا ہم ہے کہ اور ۵۶۵۶ کا ۵۶ ۵۶ کا ۵۶ کا ۲۵ کا ۲۵

32+3260×45=

ر پر باقی کوزیا ده کرمن-اگر به محبوعه تفسوم کوبرابر بوتو کل حیح ور فرکے عل کی صحت دریافت کرنیکے گئے مال ضرب کو مفروب فیدیا^م رکزنا چاہیئے۔اگرسلی صورت میں حارج قسمت مضروبے برابر ہیو۔ اور دوسری **م** فید کے برابر مو۔ نوعمل صحیح سے میں نوعلط ب (۷) تقسیر کی شالی*س جنامفسوه علیه (۶۵) سوزیا* ده[.] 20 + 23 4560 (5) 26+2522 23+1035 (3) (4) 50+2046 (5) 1-0 (6) 83-3076 256 ÷ 88832 (7) 304+93635 (8) 738 +560342 837 ÷ 72384403 (30) (9) 907:536819745 (12) ggg÷273g6576 1008 ÷ 28 6883 5536 8435÷70935237485 (54) (3) (35) 35790÷2363730300 (36) 3700g ÷3482569403472 (7) 22222+200000000000000000 33 g 00000 ÷ 46 70000000 (38) 854096+63638543000000 (19)

40080 ÷ 48353294340563

(20)

(23)

704066 + 565400886354628

سوالا مسي

(ده هر) دوعدد و زنگا عال ضرب ۴۵ م ۶۵ م ۱۹ مورایک اُن دونویس سه ده ورایک اُن دونویس سه هم ده و ده ده اندین موسکتایی ده هم به و ده ده اندین موسکتایی ده هم به و ده از ده اندین موسکتایی ده و اگر میرود کی کا آنتا سوت کا ناجا نیگ ده و سیل ماجو - نوبتا اُو کرسیرو کی کا آنتا سوت کا ناجا اُنگا که - زمین کوگره کی براترین ماکه (اوروضی موکزین کروکامیط ۲۵ در میل کوگره کی براترین ماکه دوروشی موکزین کروکامیط ۵۵ در میل کوگره کی براترین ماکه دوروشی موکزین کروکامیط ۵۵ در میل کوگر

عن اگر مال جمع محدد اور درخط بر بری به به (مرزون بورد بین مرب دیاجائے ۔ اور یہ

مل ضرب 44 پنیسیم کیاجائے۔ تو تنا کو کہ عاج قسمت کیا ہوگا ہو

(26) ایک مدرسه میں جاریج " 4-4 برس کی عمر کو ہیں۔اور دو 6-6 برسکے۔اوراکھ

3-3 برس کے۔ اور جار 5-5 برس کے۔ تاوکہ ان بجین کی عمر کا اوسط کیا ہوگا ہ

(90) ایک مدرسیس پاینچ ذبخی عافیری کی تعداد اِسلیج سے که ۱۶۶۲ اور ۱۰۵۶

اور 530 اور 328 اور 530 بناؤ که انکی اوسط عاضری کیا ہوگی۔

(40) اعال حيابيه كي محت دريافت رئيجة قاع وتكي صليت

اگرا یک قیم کو در پرتعتب کریں۔ اور بھراُسکے ہندسوں کو بلجا فامرائب جیم کرکے در 'پرتغتیم کریں۔ تو دونومور توں میں باقی ایک ہی ہوتی ہے۔ اسکا ثبوت سطرح کہا جانا ہے کہ ہے

500 = 99+5 اب خواہ 500 کو ۔ نواہ اِسکے اِن دونوجزوں کو ہم پر سیمکریں ۔ تو ظاہر سے کہ ۔ ہاتی دونوسور تو میں ایک ہی بینا ہی۔ اِسی طرح

2+99×2=200

3+99×3 = 300 4+99×4 = 400 $5+99\times5 = 500$ وغيره = وغيره إس سے ظاہر سے کہ۔اگر 1800 ور 200 اور 800 اور 400 وغیب رہ کو ا 9 پرتقب کریں-اور اُنکے تمام ہندسوں کے مجموعہ کو بھی مدا عبدا ہو سپر نفت مکریں ۔ تو دو نوکی باقی برابرہی ہوگی 🕊 يطرح 32=00+500=2 2+(3+9×3)+(30×5)= 2+(3+9×3)+(5+99×5)= اِس سوتا بت بدا ۔اگر چھ کے حصے حصوکہ ہے تیسیم کریں توزیکی ہاتی ہے۔ اور 3 اور رد موگی - يس و ما تي كه عرف ح كو چه يرتقسيم كرنيسومال موكي و مهي 2+3+5 كو 9 رتنسيمرني ورسكي وجمع تفرن هرب ہرعما کی محت اِس سسے دریا فت ہوسکتی سے بھ (26) حبح کے علی کی صحت کے دریافت کرنکا قاعدہ ملرکے ہندسوں کے محموعہ کو صدا مبدا 9 یقسیمرکے باقی کو اسی سطر کہ چمفرنا <u>صلے سے</u> لکھدو۔ پیران نفایا کے مجموعہ کو ہے پرنتسبرکے ہاتی کو اُن کے نبیج لکھدو۔ اسکے مبد مال میں کی رقم کے ہندسوں کومیم کرکھے 9 پرتفسیم کرو۔ اگردونوكى باقى ايك مى رسى-توهل مالباً مجع سے سيس توغلط ،

پلی سلوکے ہند سول کامجموعہ 20 ہو-اسے 9 پُرتعت کیا تو رہ یاتی رہے دوسری سطرکامجموعہ محمد ہو۔ اِسے و پرتقب مکا۔ تو م باقی رہے ، نیسسری سطرکامجموعه ۲ن۶ ہمریاںصفرعال ہوا 4 پیران باقیونکوپوٹراتو 9 صلحح ہوآ ور و کو و پرنتسیم کیا۔ نو کمچوباتی نرہ۔ پھر قال ممع کے ہند سؤ کو معبوعہ کو دیکھیا۔ تو ۶۶ مِن بِعِب *9 ب*ِنِقِيبِهِ *کِيا- نوبهان بي گُيُه* اِ قى نرايىعلوم مواكه **يېم کاعل مبيم سو؛** (26) تفرنق محيمات صحت درمافت كرني كا فاعده مفروق کے تام ہندسوں کے مجموعہ کو ہ پرنقسبہ کرکے باتی نکالو-اور مال تفریق کے مجموعه برهبي بيعل كركے باقى نكالو - پھردونو باقيوں كے مجموعہ كوم يرتقبيه كركود كيوك با تی کیارہتا ہے-اگر ہیر باقی اُس یا تی کے برابر ہو حرمغرو نی منہ کے ہم سو بلیے مجموع د م بنسيم كي سے مال بروى ہو- تو عالى اعلى مجم سے نبيس تو علط + رق عمل کے صحت کی مہنال عاصل تفريتي ١٧٥٥٥

40

N.

غروق كامجموعه عدد موسي و بتنسيمياتوه بافي ربي- اور مال نعربي الحقي 26 بي ائبيت 8 باتى تى ئالى مال مى كوكە + 8 = 35 كىسىم بىرتىسىم كېاتو 4 باقى رىپى اب سفردت منه کومیوعه کوکه 22 نین به تیقسیم که کے دیکھا۔ توبیان معی بدیاتی رہنتے ہیں۔معلوم ہوا کہ علی سیسع ہے۔ ﴿ مع المحت درافت لزيكا قاعده : فیبه کے ہندیسوں کر محموعوں کر حیدا جدا ہے **رفعیسے کر**کے دو**نو کی ت**اویک میں ضرب وو۔اور *بھرا*س مثال نمرے کو ب*ے یقضیہ کرکھے ماقی ٹیکا لو۔اگر* ہوما قی ہاتی کے را ربوعوں ل عال مربی ہائی سے ایک ہوتے ہے ۔ ل عالياً فبصح بيه نهيس نوغلط و مدر اسعل کی صحت دریافت کرنے کے دساود وفط ترحمو تفاطع کھینے کم مقدم می مانی کوا و پرکیطرف ککھتے ہیں۔ا در مفروب نیمہ کی بانی کونیجو۔اُس کیتھا بل اون لو کے **حال صرب کی ما تی کو دئیب طرف -اُور شاخات صرب کی ما تی کو ما ئیس طرف یز** مل کی جھٹ کا سا**ت** 484 ہتمانی رقم ہو جہ وہ مار 302944 353442 نغروفيي كهيزان 18443716 غروب بند سون کامموعه حدد ہو م برنقسبه کمیا۔ تو ی باتی رہے۔ ا

مروب فيه كامجموعه ووسو- انتين سو د بافي رنا- اسنيجونكها- إن د ونو كر صاحر كع ركها نوفقط تنهم ۔ دہبی تھ دُمس طرف لکھیدئے۔اب صل غربے مجموعے کو دیکھا۔نو 20 میں ا منتسبه کیانو وہی ک^{ی با} قی رمنوس برجو د ئیس طرف کھ<mark>ے تھ</mark>ے معلوم ہو اکھل سیجے سے **ہ** (28) تفسیمے عمل کی صحت کے دریا فٹ کرنیکا قاعدہ غارج نسمت ادراً مندم عليه كومموعون كوجداجدا 9 يتقسيم كرك ـ دونو ما قير مكوا يسمير ضرب دو۔ حال ضرب کو ہے رتقسہ کرکے ہاتی کو اس باتی کوسا تھجے کرو۔ جو کہ ماتف کے عمل م بحي تهي- ا در پير د پرنسيه کرکے جو کچھ محوّا سو عدا لکه لو- إ سکوننیسوم کو ښاد ننومج محموعه کودې تيس بِيُّهُ مِحْ اللهِ وَيكُورِ - الرَّهِ لِي اوريه باتى برابريو - نوعل عالباً مبح سينس نوغلط بعب (۱) استال کی صحت دریافت کرنیکے انومتی بشکل کھیٹو نے عارج قسمت کی افی دېچو-اد تقسق عليدگې با تې کونيح-اوران دونو کرچالخرب کو رئيسيم کرکو تو کيم افي محراً لياسرالفسيم ِ بِاتِي رِيا ده کرکے بھر ₉ یُقسیم کرو ہو کھی ہاتی بچواسو دائیں طرف لکھ_و۔ اُوٹیسوم کی اُنی کو بائیط^{ن ا} لقييم كوعل كوصحت لي مثال رخارج فسمت كي ميزان مردد. درسته به مقسوم علیه کی میزان *کر* خارج قسمت کو چ پتقسیمکیات و ۵ باتی محید- اور مقسوم علید میں سی م اِن دونو کو ضرب دیا تو کہ باقی بچے۔ النعبیمی باقی کوا سکے ساتھ جمع کیا تو کہ ہوئی بیقسوم کے ہندسوں کو بھی و پُنٹسیمکیا توہ باتی رہے۔معلوم ہوا کے علصیسے ہتے 🛊

۲	· pu			43		
	يعـــ لکھ	ب کھھ	£		,,,	-61
	-	لمصان	سدرد لكمد		<u></u> w	ا ما ر
	ياب كروظر	معراكمه	/-		معــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	16
		للحدككير	111	هـــــ	1,,,	· - · · ·
		ونعيره	41		,, <u>,</u>	- h
		لحدككه	41-	^و_		لعا -
		ب کھھ			العي	الب رر.
		وغيره		لعسب		
ح	يح بك تلميري		ارتب المنج)	نقی سے یک		(30) إسر نقت بير
	صورت رتم		م کا نام	ق ر	صورت رقم	رقعركانام
	- دام	ا اعدام			1 1	اً وهي
	س <u>مس</u> دام	می م دیره بیسا می م دیره بیسا	طری پیسا را آدم امری پیسا را آدم	و ^ب يره د	لا دام	چهدام یا دمری
	عسروم		ه پیها	الأيرا	4 وام	د ^ط یره دمرسی
	יא כוח.		د ٹرہ بیبا اد ٹرہ بیبا		۱۶۰۶۱م	دمبيلا
	איאיכון	مُرِی کم نکا سه ۱۹ وم		- 1	۱۱۰۱۵ ام	اڑھ ئی دمڑی
	پهروام		ی کم نگا	ا آڏھ	<u>۱۵</u> ۰ دام	پون پىيا
	"			. 1	ېم دام	ا دھی کم میسا
	ىـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	بهاریسے سالسربر			۵ م دام	بيب ا
	سے ر	المجانب المساهدة		ا تين ا	شير دام	ا دّ هی بیب

					P P	
اُرْتِهِ ﷺ مِنْ تَيْنِ مُنِي سے زيادہ للمق ميوں - تو جنتے طبحے لکھنے مون اُن کو						
رغم میں نگھ کے علامت مرا کے لکے لکھدو۔ اوراگروس سوزیا وہ کو لکھنے						
ہوں تو آن پورتم میں لکھیکے علامت سر کی کردوشلاً بارہ طبیحے سم ص ے						
	V - 111 - 1111 - 1	ن وزر ن	بهتدوسننا.	(31)		
ایک سیسر	=	6 l 4	أيك بعاول	بنی س =	g	
ه مربی یا نیسیری	ر = ایک د	ا چه سیسر	ر کے رقی	با ول 🚐	g 8	
	ريا ر	ا 4 پنببری	أبك مأشه	ر نی=	8	
دھون	را = ج را	ا 20 بير	آبک باشه ایک نوله	مانشه =	12	
.سنۍ	ر آير	ا 2 دهولز	ابا حیصًا نگ کی ایسی	توله =		
. 0	ر ا ۲ = ای ر ر ا	8 دھری (40 سب	ایک پا ۇسىر	= Lil	ه 4 چيم	
ایک باؤسیر الله تعربی الله الله الله الله الله الله الله الل						
صور ت	نام	صورت	ام م	مورت	. اس	
			چھانگ کم آد ہیر		آ دهی ایک آ دهی ایک	
3			ا ده سیسر			
			جهما كاليوه سبسر			
يا نار	سواسير	راز.	ارْ بانی یا و	115	يون <i>يا</i> ۇ	
			چون کرنین باو چون کرکمین باو			
ا ئار	یونے دوسیر	ئ تار	يىن يا ۇ	162	سوايا ۇ	
رثار	دوسيسر	ئ رتار	چمانگین پاؤ		زيره پاو	
					<u>t</u>	

45

دوسن اتبرين معے منے ایجاس من اسانكون ھارمن بمسا ونار پانچسن اع يتأر إجدمن اسىمن لوسا تو ہےمن متار اساتهن وثار أكدمن بصعر مامنر ا نومن العدم ٠٠ نار وسمنار اوسمن من ایکمنم اتیس ا (۵۵) زمین کی طولانی بیایش ہندوستانی حساہے و كر = الم كم الم على = الم (46) زمین کی طولانی پیایت پنوایی صاب 24 يسے = ٢ ياتھ | ٥٥ كرم = . ه علمه = د کرم اهده حریب (در المرة) زمین کی سلم پیالیشن ہندوستانی صابیح 20 کونسی = کی بسوانسی کا بسواسی = کی سوه

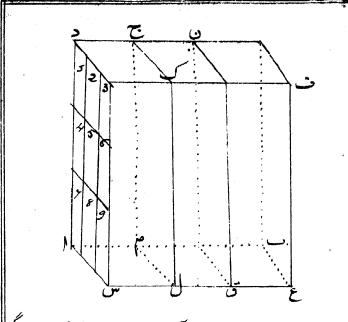
			-			n
بگهہ	. s		=	2 بسوه	0	
	ماسب	ین پنجایی	ین کی سطح پیا ا	, (86)		
ا بگیر	= U	4 ک	ک مرک	مر. تع كرم =	3	
د گهاں			د سنال			
	(ھنے کا طریق	لہوں کے لگ	(37) بيًا		
ابگیہ		اعسكه	ىلىرىگىد دغىرە لىرىگىد		بگیه	
الــــرربگيه		ا سکه	وغيره		بگهاں	
	<u>ک</u>	وغيرولح	لعربكيه		معبيك	
	ينے کا اندازہ	برے کوا۔	نى صابسے	3) ہندوستا	3)	
کے کا کھ	شت =	12	ا أنكل	ضی =	£ 9 8	1-6
5 گز	= 2	2	1 گره	ئل ==	i 3	
•		•	د <i>بالثب</i> ت	æ 0,	\$ ₄	
	رکا اندازه	ی کے مانپی	ى <i>سابسى</i> لكر	(39) سماره		
35	= 1	24 نس	ک یا نمین	**	4 سوٺ	
			التسو ا	≖ ∪	4 يا مُبر	
	الحوربير	ومستاني	بحاسب ہند	(40) وقت		
ک ون <i>دا</i> ت		8 پیمر	ا گڑی	= (t. 50	
د بنعند	رات ==	رن 7 <u>5</u>	ه پیر	= (2)	7/2	
)

12 47

(4	47					
	ال = ١ مدى	4 ہفتہ = کا مبینہ					
		ا عنه الله الله الله الله الله الله الله ال					
	(45) انگریزی نقشدی کانقشه						
		ع ناردنگ = گرن کا					
	25 شلنگ = 5 گنی	بنی = ۱/4					
		ا عند المنس المنسك المنسك					
		(42) انگریزی وزار					
	2 سنون = ک کوارٹر	10 فريم = ١ اونس					
ح.	4 كوارش = كابندردويث	ا ا اونس = ک پوند					
		علم المرابع المعنون المعنون الم					
	(43) طولانی بیایش انگریزی صاب (43)						
		عَ بِوَ طُولاني = كَ الْبَحْ					
	٤ فرلانك يا ٢٥٥٥ گزيه د ميل	الفي المناه المفياء					
	ع بيل = ديك	وفيٹ يا <i>66 پاخھ</i> کر کر					
	يُ 60 ميل = در در جنط سنواني	ه فيث = م فيدم ا					
	22 گزیا ٥٥٥ ملقه و رجيب	المرود المرابي المرابي المربية					
	بہیمایڈ گھوڑوں کے ماپنے کا ہے)	(44) 4 اپنج کا ایک ناتعر (
		(48) مربع کی پہ					
	انابه دینی بوچنرین طول اورعرض	بيداندازه سيقهم كيطور كواپنويس كام					
- 1							

کھنی ہیں۔ انکی پیمالیش اسطح ہوتی ہے + مُرَوِقِع ایسے چارہ لونگی سکل ہوکہ۔ اُسکے چاروں ضلعے ایسیں برارموتے ہیں۔ اور ہرضلع اپنے ہملو کلے ضلع پرعود ہوتا ہے + مُرَلِع البنج کا ہرایک ضلع ایک ایخ کا ہرتا ہی۔ اور مرابع کر کا ہرای ضلع گر کامراکی ضلع گر کامراکہ ساتھ (46) يمايش سطح كا اندازه ١٩٤٥ مربع ايخ = ١ مربع في ١٤ رود = ١ ايكرط و مربع فیٹ = ک مزیع گز 25000 مربع علقہ = ک روڈ $\frac{200}{4}$ مربع گز = (20000) مربع علقہ = (20000) مربع علقہ = (20000) مربع کرنے = (20000) مربع کرنے = (20000) مربع کرنے = (2000) مربع کرنے = (2000)640 مربع ایگرے در مربعیل مبلیعہ طولانی ہابش کے اندارہ سے اِس کل کا انگا ی*س میرضرب دیا* +

مرواب اسطح سبحفا <u>ما سنے</u> کہ- زفس کرواب اور آگ ایسیں عمود میں۔اور راک کاطول ایک گریم بسی بیلے بیان کے بموجب ای فی فی مرام گرنسے. ار ادر حج اورجب اور آل اور لم اور مرف کے خطایک ں فٹ کے برابر میوں - تواس شکل کے دیکھنے سے معسلوم ہوگا کہ . ک مزنع گزمیں و مزنع فیٹ ہوتے ہیں۔ اِسی ساسے اور مانونکو تھی کہلک ں۔ یعنی کا سے گز اور دیا کے اسم یا اور کوئی مقدار ہو۔ تووہ بھی درست ہی ہ (۴/)مجسم ما معب شکور کی بیمایش * ین سے برسم کی جانش کا برخ میلی اورون اور کی فینی لمبائی چرا ای اورُسا لهرا وُسود وسب ما بي ما تي مس په ، وأسكل سع حسك حيوطرف حيد برابرم ربع بون يه ىب انى دە كمىب سىجىكا براك صلىم بىع اسخ بىو ب العب گزوه مكوب سے جسكا براك صلع مربع كربو ، 42×12×12 كعب الح كا الك كعب فط بهوتا ـ در بردیا ۷۶ کعب نیش کارک مکعب گزیرتا سے به کا ملعمی) طولانی اندازه سے پیارنے سے اسلی بنتی ہو کہ آبکوب کی ت معلوم کی منظورمو۔ اُسکو ایک نعبلتے کو پایکر دو دفعہ اُسی میں خرب دوت إسكى زياده بهحت إسطيح معلوم م



اگر آب اور آس اور آخ نیس مطابسین عود بون اور برایگینین موطامی کنا بهر بو - توشکل ع د ایک کمعب گزیرگی - فرض کروکه حج طول برایک فضی سا اور اور ایسطی سوازی حس میں سطح کے ہو - توبیل کی کے بموجب دس میں میں اور شریع بین اسلوم آل کی کامیسین میں میں کمعب فیٹ بین اسلوم آگر ایسلیم میں میں کمعب فیٹ بین کے اور کم میں میں اور کی بین میں آئر کو کم میں میں اور کی بین میں آئر کو کم میں میں اور کی بین میں اور کی میں اور کی میں اور کا میں میں اور کا میں اور کی میں اور کا میں اور کا اید از ہوگائی کار دیا اندازہ

تان⁼ 60

المثانية کے بائد

1-2

و فی دائرہ کے میرط کو کھی کا میں تقبیریا ہے (49) انگرنری بیمانه کے بموجب دقت کی تقب مرکا اندازہ 60 تانها كند في د من على المناف الله المنف الله 60 سٹ = ا گفتہ ہ رن = ا عقے کے 52 منفقیا 366 دن کاایک برس ہوتا ہے (80) جوسنه که ۴ پرلوراتقسیم موجلے دولیا مال که لاتا ہے۔مثلاً عقد کے معالی کے معالی کا استریس نے میں اور کے معالی کے معالی کا استریس معالی کا است عصف کہ 4 پربوری تقسیم ہونے اسلی ایک سال نہیں۔ ایک سال و تھے له الم بكى يدي وتعيقت من سال حكاف ون حكفت 44 سنة 44 سكتكابونا بواوجراب برابر 65 و ن *نهارگر قیمی منزم*ادی کوچ*هورس شرفا کرایکدن نب*اره ک*لیتویی منی فوری کو با 28 و کوچا کا 2* <u>ن</u>يال *کولېنومټ اورص پرس میں بوند کا د ن برغاقه مول سول سال د لتومن په لسکو د بيا مت کرنيکا قاعده په سوکه* سنوات كى تعدادكو 4 ئېقىبېرۇر-اگرىقىبىرىدى تىرىجا - تولىرىيكا سان محجو درنى غانم سگرىيى مېمى سندكى تعدا و مِيرِ هِ سِنگَرُي بِي مِوں - اکا ئی اور دۂ ئی نہوں - تو وۂ ب بلالی کا صفروں کونفسیبرکرٹا چامئی۔ حب امشکرگی اب یس 66, 20 نویور سے تعبیم و ئے۔ اور 47 و 18 و 19 سیس موسکے به و جربالا فابر بحركه يوته ورس جوايك دن زياده كميا بهر وهملى وقت سوكمي زياده موكيا بولييل س يا ذكي كويو ب

دوركيا بر-كه عارسورس مين ذكى كمى كردى بى ادريا وركوكرسال بيكو سالكسيه عي كتومس

نموت اسطح سجمنا عاسية كر- رض كرو آب اور آك أيسيس عمو رس-ا سرائک کاطول ایک گرنیم-بس پہلے بیان کے بموجب اب ف ف مرتع گرنسے۔ ار ادر حج اور جب اور آل اور لم اور م اف کے خطا ک ۔ نٹ کے *برار ب*یوں۔ تواس شکل کے دیکھنے سے معیاوم ہوگا کہ . ک مربع گزمیں و مربع فیٹ ہوتے ہیں۔اِسی ساسبے اور بیانو کو بھی کہتکہ س۔ یعنی کا سے گز اور دول کے اسنے یا اُور کوئی مقدار ہو۔ توود بھی درست ہے وہ (۴۷) مجسم ما مكتب شكلون كي بهايين * ین سے برسمری مبلی حند ملی ال دروض اور من فنی لمبانی چرا ای اورُسار گهرا وُمبوده سب مایی ما تی من به ، و مسکل سے جسکے چھ طرف چھ برابر مربع ہوں + ىپ انح وە كمىب سىجىكامراك صلى مربع اپنج بو 🚓 لعب گزوه مکوپ سے جسکا مراک فعلع مربع گزیمو بد 42×12×12 معب البخ كالك كمعب نط بوتا ۵٪ ۶٪ کوپ نیٹ کا ایک مکعب گزیوتا ہے یو سنکا ملعمی) طولانی اندازه کیے بیار سے اسلی بنتی *بی کیمن کوب* کی ت معلومرکزی منظور مو- اُسکح امک صلع کو مایکر دو د فوراُسی من خرب دو مال مرب مکعب کمی جیامت موگی و 🔒 إسكى زياده بحت إسطح معلوم موكف

ایک درصے یا ا کا کا کا کا م وں نے دائرہ کے محط کو 600 درجے میں تقبیم کیا ہے (49) انگریزی بیانه کے بموجب وقت کی تقب مرکا اندازہ 00 تانهاكند و من 24 كفنے = او دن رات ٥٥ سَتْ = المُسَدُّ الله دن= المِسْتَكَ 52 منقتیا 665 دن کاایک برس ہوتا ہے (۵۵) جسند که برلوراتقسیم موجلے وہ ایٹ کاسال کملانا سے۔مثلاً عقص علاق کے مقادمہ میں اور سے تفسیم ہوتے میں اعلاق ایکے مقادمہ می مقطع مالات عصے کہ 4 پربور تنسبہ نہیں ہونے راسلئولیہ ال نہیں ایک سال جوتھے كه ال بكي يه يحد تفيقت مين سال حكادة ون حكفيله 48 سنة 49 سكندكا بونا بواوجيراً بين برابر ۵۶ و دن *نمارگذین منرب*اد تی کوچ*نورس بروگزایکدن زب*اره کلیتوین منی فروری کوجا ووی کوچه ویکا <u>خال کولتومن اورص ریس میں لوند کا دن ٹرنا زمرگ سولسکیا سال بولتومن پراسکو دیا فت کزئیکا قاعدہ یہ ہوکہ </u> سنوات کی تعداد کو 4 نیفسپیکرد-اگرتشبه دیری میونج - توبیپ کا سان محجه ورزیمام سگرچیکیمجی سندگی نعداد مِصرف سِنگُرْی بی مِوں - اکا کی اور دۂ کی نہوں - تو وۂ ب طالحا کھ صف**روں ک**ونشسیکر **تا چاسکے - عبسا مشکر آباب** يس 36 و 20 نويرت تقييم سوئ -اور 17 و 18 و 19 نيس موسك 4

وبرباك فابركد يوتعورس وايك دن زياده كبابو- وهلى وقت سوتميزباده مردكيا بولييل س يا ذني كويون

دورکیا ہے۔کہ جا رسوبرس میں ذکی کمی کروی ہی۔اوریا ورکھوکرمال لیپ کو سا<mark>ل کیسیہ میں کہت</mark>و مس

برس آنا ہے۔ اِس بیس میں فروری کا ایک دن زیادہ موجاتا ہے۔ بینی اُس مندیں					
فروری کامینہ بجاہے 80 دن کے 29 دن کاموع آبسے 4					
	(رجه) گنتی یعنی ک				
المع تنجنة كاغذ = الأركست	ا 12 اکائی = کر وزن بینی درجن				
20 رستے = درم	ع ^و ر و المراس المراس المراس المراس				
11	20 اکائی = اسکوبینی کوری				
11	(چه) منفا بله مندوسته نی اور انگریز				
ا کر روبیہ ہے کا شکنگ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
۵۵ روپیہ = ۶ پونڈیاسون عب = ۶ گنی					
عے = دگنی	ک آنہ = کے کو نیس				
ە وزن كامق بلىر	(۵۶) ہندوستانی اورانگریزی				
	د عِشانک = د اونس				
u	ا ببر= 2 يوناله				
نبا بی اورانگریری بیا ینه مصص نفا بل ه	(۵۶) طولانی پیایش کا ب				
ا جرب = ۶۵ گز	۶ پيــ				
5 کوس = 5905 گز	ع الله على الله الله الله الله الله الله الله ال				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ا م ا الحجه نيث يا				
	$\begin{cases} 2\sqrt{3} & 3\sqrt{2} \\ 3\sqrt{2} & 3\sqrt{2} \end{cases}$				

1-2

(55) ہندوستانی اور انگرزی بیانیس کٹر بروفیرہ کی طولانی بیایش کامقابلہ き12年 بد-اس مطابقت كوتقريبي سجينا چاسيئ بالكل درست نهيس سع 86) ہندوستانی اورانگریزی حیاب سوونت کے اندازہ کامقیا بلہ b. 63 الما يح كمرى المنا ((5) انگرنری اور مندوستنانی حیاہیے وقتے اندازہ کامف بلہ 24 سينڙيانانيه= 1 يل سيكند عير الم بڑے درجے کے عددوں کوچیوٹے درجو کی اکائیوں میں لائیں۔ یا ملا ف اِسکے چھوٹے درج کے عددوں کوٹر بودرجو کی اکائیوں میں بیان کریں استخوالیہ ىس-شلاً ايك روبيد سووسى مراد ہوجو كە ھە19 بائى سو**ب -اگراي** چزاشر^و مال ہو۔ توقیمت اُسکی وہی موگی۔خواد ایک انسٹی کمیں خواہ 20 می گائی عِسْ فاحد سے عدروں کی صورت تبدیل کرتے میں۔اُسے تحویل کا قاعدہ کہتے میں 🚓 رمح درجه لوعد د کو حیو در حونکی ایائیوں مرسخو ما کرنسکا طراقت واعده ایک بربوعد دبیل سرنیجورجه کی جنی اکائیاں ہوتی میں اُس تعداد میں برطمی عدد کی کل رقم کو ضرب دو-اوراگر کوئی اُس محصوبے ورجہ کی رقم اُور بھی وال

مرج دہو تواسے مال سر کے ساتھ جے کراو۔ اور مرہ نیچے کے درجہ کے لئے سیطرح ضرب تيم ما و متك أس درجه كوينوكه جهانتك عدد كوچواكزامنطوري به **مثال** (د) 25 رويد 15 آنديس کنني پائيان مېي إسطال كامطانيكي مرسح كروبيوں -اورآنوں كى رقم كو يائمونييں بيان كرنا منطور ہج الى <u>22 يالى</u> 4596 منی 8ءروسہ 85 آنہ= 6754 یائی کے عمل کا پیان ح-ا ایک روبیدین س سونیعی درجه کی ای بیان ۱۶۶ تفریس -اسلنے دروبیدی رقم میں (25 × 16) آنہ یا 866 آنہ ہوئے۔ اور 25 روسہ 86 آنہیں المحاة + 15 يا محاورة أنه مين ود يائيات بي مبالح والمو آمذیا 25 روسیه 15 آنذمین(52×52) پائیان یا 696 4 پائیان تومین ا مثال (2) مور من 50 سبرہ جٹانگ کی کے چٹانکیں ہوتی ہیں حصانك 15 9850=2+9808 ميناك

=25+345 KA Z-, 34585 34385×5= 540925 34385×2=340923 22+188057= 388020 36 332832 56406 ۶۶۶۶۷۵ ایخ شال (4) د بیگه 4 بسوه امرهٔ بسونهی بیرکنی کونسیا سمیر

بسولسي رن 21 گفتهٔ 30 منط **و یکنڈکے گنف** 292 346 1773 = 21+1752 30+306380 306390= 9+6383400 6383409= درجه كوعد د كوبري ورجه كي كا في مرشحو مل كرنها و **ی عدہ** - متنوجوٹے درجہ کی اکائیوں سوایک بڑا عدد نبتا ہواُتنی اکائیوں پیسوال جب فم کرتقب کرو-اگرکچیوا قی بحیه نوانتی ا کائیا **سمیوٹ** درجد کی زیا دہ جھو ۔ اور می**ی** تے ما و - بنک اس عدد تک بنجو کہ - جماننا سوال کی رقم کو پی اما سفور ہے ،

متنال (د) کوری ایکوں کے کتنے رویے کتنے آنے کتنی پاکیاں ہوتی ہیں يا قي آنه عجو --- كا

بس سلوم ہواکہ م 1887 پائیوں کے 6 روپیہ 36 آنہ کا یائی ہو نے ہیں۔

عمل *کا بیا*ت

چنکہ عالی ایک آند کے برابر ہونونی سرے کدکی رقم میں عاد -22 بانی کا ك ايك آنه بوكا-اسواسطى 1337 يا (12× 140+5) يائي مين 114 آناح ح پائيان برئين - اور 56 آنه ايک روسي کي ابريس - اسلني دود آنون مي 66 - 66 آنوں كا ايك ايك رويند موكا - يعنى 141 يا (16 × 6+ 15) أو يحك كا رويد ا اس انہ ہو گھے۔ بعنی 1867 اپائیوں کے 6 روپیہ حاد آنہ کا پائیاں ہو نگی 🖈 (2) 8/470 توبو نکھے کے من سے پیرکے چٹانک ہوتی ہیں 51386470 چھانگ 77294 34 Jil

پرائسے جس تسم کی ماپ نول میں ایوانا ہواُ سکے کسی چید ٹی قسم کے عدو میں نسبت دریافت کرو۔ اور اس نب سے بموجب ضرب یا نقسیم کاعل کرنے جا وُ ملبک کر درجهٔ سطلو بد مال ہوجا کے ، ﴿

ش*ال* (د)

20 روپی 35 آنہ 4 بائی کے کنے نیس بنتے ہیں

فاعدهٔ مذکورکے بموجب عمل کیا تو

روپىي آن يا 20 55 4

38 + 320

335=

12 1014024=4+ 4020

2 3! 4024 4 **Libb** 2012

عمل كابيان

چونکه 20 روپید 36 آمذ 4 پائی کے پس بنا فر سفورتھی۔ اسلئے سب کو پائی کے درجہ میں لانا بڑا۔ تو 4024 پائیاں ہوئیں۔ چعرج نکہ کر پائی برابر کی فارد ک

1-7

کے ہے۔ اسواسطے 4024 بائی کو چہ پرتسبیمیاتو 2000 فارڈنگ ہوئے۔
اب چونکہ 4 فارڈنگ کا کہ بنی ہوناہے۔ اسلئے 2000 کو 4 پیسیمیاتو 500 نیس
بن گئے یعنی 20 روبیہ 300 آنہ 4 بائی کے 500 نیس ہوئے +

منیویہ (ک) اگر 500 نیس کے پونڈ۔ اورشانگ نما نے منظور ہوں ۔ توجویل کے

قاعدے کے بموجب 20 اور بھر 20 پرتسبیم دو ۔ نیمانی اسل ایس 60% نیس
فاعدے کے بموجب 20 اور بھر 20 پرتسبیم دو ۔ نیمانی اسل میں موتے ہیں

ویکو دو سرات ما عدہ تو بل کا ب

منیویہ (2) جب بنس کے ورجہ بیں سے ایک اکائی بیس نو کا بنی کے سینکے ۔

میں بیمانی دو ہوں تو بنیس بولینگے به

حب ایک سے زیادہ ہوں تو بنیس بولینگے به

شال (2)

20 پونڈ 4 ٹانگ کا پنس کے آنے بناؤ 20 پونڈ 4 ٹانگ کا پنس

4 + 400

404= 52 6+4848

= 4854 پنس 2 3)9708

ii 3236

ح -ا

۷ میں ہوں کے بیانے کے دسطی میری کا میں کے بیانے تھا۔ میں میں کے اس کے بیانے کے دسطی میری کے تیسیسے کرنا چاہئے تھا۔ آسانی کے لئے سلے دیں صرب دیرو رتن مرا + شال (د) 4 سیر 2 حیل کے کر اونس ہوتے ہیں Sie 66 = 2 + 64 2 أونس 1<u>382 أونس</u> شال (4) ہ اتھ 15 گرہ کے کے کی موتے میں 4 253 2187 3 4 9 F. 2 \frac{1}{4}

شبيب (4) چونکه کاگره رابر 🕹 2 ايخ كے بوتى ہے - آسانی کولئ 29 گره کو ويس صرب ديكر 4 پرتسبيرياتو ۴٧ آن بغه- با في د كو د بيس مرب ديكر

4 يِقْبِهِم كِياتُو 24 مِ نَطِي - اسلنَ اللهِ عَلَى اللهِ عَرْجُواب مِوا 4 شال (ه) 4 سگہہ کے تب فیٹ مربع بنتے ہیں <u> 329600</u> فيٹ مربع (6) 20 گھڑی 4 بل کے کتنے گھنٹے ہوتے ہیں 3204 = 4+ 3200 5) 2408 Ž 60) b. 483-336 = 380 = 60 X 3 منط و _ع گفته توجراب کا گھنٹہ و منٹ کا سیکنٹر ہوئے + معبيد (٥) 4204 بل كو ٥٥ پتسيم كرنا جاست تعسالاً

نٹ بنوائیں۔ گرآسانی کے لئے 2 بس مرب دیکرہ پقسیم کردیا ، 480

مند 28896 = 36+28860

24 28896 60 4 3204 20

سبب (6) توبل کے تیسرے فاعدے کی صحت کا انتحان سطے رح ہوسکیا

سے کہ ۔ جواب کوسوال فرض کرکے اس وال کی سے قموں کو ایک درجہ میں

لا وُ۔ اور اُس رقم کو دوسری قسم کے ماپ تول کے انیر درجیس لاکر نجوبل کا

عل جاري کرو 🚓

نمبر(٤) ماي تول تحسوالات

- 32 من 3 سبر4 حیانک کی کتنی حیانکبی ہوتی ہیں (3)
 - 46 رویده د آنه کا یا کی کانتی پائیاں ہوتی ہیں (2)
- ۲۶ بگهه ۶۶ بسوه و بسوسی کی کتنی بسوک بیان موتی میں (3)
 - 3/2 تولد دو ماشه کا رنی کی کے رتباں ہوتی میں (4)
 - 7000 بسووں کے کننے بیگھے ہوتے ہیں (5)

40

23486786 ختاش کے کنٹے سیر موتے ہیں 3000 د جۇۋن يىل كىندگرېن (7) یائیوں کے کتنے رویے موتے ہیں 52509 (8) برس كى ايك مدى س كتنى گھڑيا سې (جبكيسال 860 دن كافوض كياحاكم) (9) 70 اشرفی 4 روید کے کتنے آئے ہوتے ہیں (30) 50 بيكسيس كے كونسياں ہيں (33) ی گزیں کے بؤہوتےیں (32) 7938 پیپوں کی کتنی د ٹریاں ہوتی ہیں (33) دمر الوں کے کننے ملحے ہو بگے (34) 127008 کرم کے کتنے کنال ہو بھے 5000 (%) 29 كىل كركے كتنے كمدب فيٹ مونگے (36) المح رم ود وستوں کے کتنے تختے ہوتے ہیں (37) ٥٦ گزنگعب ٢٥٥٥ انج كمت كتن اپنج كمب بوت م (38) 36 ہفتہ 6 ون ور گفنٹوں کے کتف کنٹر سوتے ہیں (39) (20) ایک برس کے 865 دن 6 گفتے ہیں۔ تا و 24 برس 248 دن کے کتف کینڈ ہوتے ہیں (25) 5 اگست 1850ء کے وبیج فنام سے لیکر دانچ 1850ء کے 6 بعصبع تک کتنے گھنٹے اور کتنے بیکنڈ ہوتے ہیں

(23) 560 بل کے کننے کھنٹے اور 300 گھڑی 10 بل کو کتنے کھنٹے ہوتے ہیں	
(442) 4 دن کے کتنے بل ہو تے ہیں اور دہنتی 4 دن م بل سے کتنے بل ہو توہیں	
منبر(۵۶) حمع مرکب	
ايك قسم كى رقبين جنين مختلف درجه كرعد د شامل مو رأن كوَّم ع كرنے كو مجع مركب كھتے ہيں	
فی عدر سیتمونکوایک دوسری نیجے سطرح لکھوکد-ایک درجہ کے عدد مودی قطار	
میں برابرائیں ۔ کے نیچوا یک فطاء فری کھینچو۔ اور سیبے پہلے چھوتے درجہ کے عددوں کو	
جن کرکے تحریل کے قاعدہ سو دریا فت کروکہ۔ اِسمجموعیٹیں کواس بواعلی ورجہ کی کنی کائیاں	
تنکلتی میں۔ اُندین میں کھکرنا تھ لگا مالو۔ ہو کچھا فی بچیا سے خطاعرض کے بنیچے لکھو۔ جو	
گھھ ماتھ لگاہے اُسے دوسری قطارکے عددوں کے ساتھ بوٹرو۔اور یہی مل کرتے	
بائو- مبتك كمثل تام نهويد	1-
جائو- مبتک که عل تمام نهو په مثال (د) مرتب	
عدروپيه ځاو که پائی اور 28 روپيه کو آنه کا پائی اور 58 روپيه داد آمد	
و یائی کوچمع کرو	
جسطح كة فاعده بين بيان مواائسي ترتي ب ب قمو <i>ن كولكها</i>	
پائی آنهٔ روبیب	
25 15 y	
28 9 6	
59 33 9	
334 4 30	

ح-ا

4 K			6	7			
1	ه د پیږی کو	پائی ہوا	30 27		•		1
1	رنوں کے س م کر کراہ م کر اند کوار						- 1
1 .	+25+2) 30 21 4						ن پیچے لکھ روسہ ==
, ,	به اید دار جمع مفرد کا	** 7	طرح ہنونا ہے		4.	1-	**************************************
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	من	(2)	- هموها ک ر سیمر	-(:la	ĵ.	N.
	_	20 36 43		55 3	/ 8 1+		
	Ü	99 rul:	ب کی	3 24 24 24	3 (9)	,	
روسه ت	آن	پائی	(2)	روسه از وسه	• سر آنه	يائی	(3)
430	35	2		35	7	5`	
860	55	33		48	2	6	ri e
350	32	3		89	7	8	
96	8	7		83	9	9	
470	9	4		52	15	33	

ح

	49			64	3		
	ط پوند	ثنيًك	بیس	(10)	رن	ار ط گھری	رج) بل
	2	2	γ		6	5	59
	3	5	30		36	40	42
į	<i>5</i> 3	35	0		40	20	20
	33	12	33		32	49	6
	·				50	36	37
	·				72	32	45
	گز	نيٹ	بي ج	(12)	بر پوند	اونس	(55) فرام
	33	2	3		38	54	6
اح	27	\$	3		9	6	<i>4</i> 5
	36	2	50		45	9	g
	48	4	33		3	<i>5</i> 5	4
	55	3	8		34	52	52_
	مکعب گز	/	فيط	کمب	•	وب اینج	(33)
	3		2	3		373	
	37		59	1		35	
	28		20	5		5000	
	34		23	ð		5505	·
	4		•				

527 53 اُلِيا ﴾ الله الله إلى أيك نورد ليكن مُحَلِّف درج كومبول-اور بعطيج كي ايك رقم رً به برزنن دو تو کے فرنق دریافت کرنے کو نفریق مرکب کھنے میں 🖈 ج- ا ا **عو**ل شهار ق حبوثی رفتم کو شری رقم کے نیچے اِسطرح لکھو کہ ۔ دونو رقبو کے ایک سبعہ کوعد دہکا۔ دَ وَسَرُ كُورِ ﷺ أَبُس - پِهرْخطاع ضي ك**ِهن**يكه وائيس **طرف عُلِّ شروع كرو- اَگرسوت كما ب**مونوا وير کے سائے نے ایک عادیس سینچے کی سطرکے ہرایک عدد کو تفرنن کرو۔اور ہاتی کو محکھد م کیکن اگرنچوکی سطرکا عدد اویرکی سطرکی عدد سے ٹراہو۔ تو اویرکی سطر سنے عدد کے ساتھ اُتنی ا کائیاں اُور ملاؤمتنی کہ اُس سے ٹریودرجہ کی اکا فی میں ہں۔ اور بیطرح ہاتی رُکا لَا ایک اکائی بینچے کی سطرکے درجۂ اعلے برزیادہ رو۔ اور سیطرح اخر کا عمل کرنے حاوی تبييع - 'لفرنن مركب كي صحت كانتحان بعي سيطيع بنونا و جسطي نف y اِنی 9 آمهٔ 85 رونید میں سو 8 پائی 32 آمهٔ 78 روپیہ کونف رتی گا

ا کہ بایدون میں سی 8 با تباں تقریبی سیس ہو سیس سیلو 26 با تباں بادیا اندا کی ساتھ ملایا تو 26 با تباں موئیں ہے ایکو میں سو 8 کوتفرین کیا 87 باتی بحییں ۔

پھراکے آنہ 25 کے ساتھ عملے کیا تو 30 ہوئے 30 آنہ و آنہ یں سی تفرین نیس

ہو سکتے تھے 36 آنہ یا ایک رو پہر کو و آنہ کے ساتھ ملایا 36 آنہ ہوئے ۔ اُسرمین کے وقت قرائی کئے تو عالم آنہ باتی رہی ۔ بھراک روید 37 یزریا دہ کیا تو 44 ہوئے

۵۶ اند نفرنی گئے تو ع۶۶ آنہ باقی رہم - بھرا کے روپیہ ۴۶ پزریادہ کیا تو ۴۴ ہوئے اِسکو ۶۶ میں سے تفریق کیا تو ۲ یا تی بچر – کُل صال نفرین ۲ روپیہ ۶۶ آنہ ۶۶ پائی ہموئی - اس عمل سے ظاہر ہے کہ جب کوئی عدد اوپرکی سطرکے ساتھ ملا اعاما

در پائی ہموی-اس کے عاہر ہموکہ جب نوی عدد اوپری سطر سے عام عوالی جاتا ہے تو وہی عدد نیچر کی سطر بہ پھر زیا دہ کہا جا گا ہمو کہ حال تعربی میں قرق نہ آئے ہ

مثال (2) چھانک سیر سن

2 28 12

4 35

1-6

	**************		172				۷
	U	ىمثالد پىئ	ركب كم	زنق	(50)	تمد	
روپیہ	ئ آ	پن	(2)	روپیہ	ئۃ	بر ان آ	إلي (ع)
35	4	3		62	C	5 ,	8
32	7	9		35		3 .	_
	ویہ تونہ	3	آنہ		ئی	Ļ	(3)
	336	ſ	8		8		
	200		g		9		
	,		لات	سوا			
ی کے سبِب	ئے کیکی منبلہ	ئى قرض_ر	آنہ ویا	زروبيه ل	نے کا عرب	شخص	(4) آیک
دگے۔اورایا۔ دینتھ	۱ روسه حیور	رکے 87	عال بررحم	ز مسکے، نے اسکے،	والهوس-	كا-فرضنح	ا دا نه کرسه
ویهٔ دا کرنا باقیم	اوا أيسحكندار	ابھی کئے۔ بر	ع بانی اد	و آمد کا	<i>35 روس</i> م ت	نے	فسطيبلُ ر
ءُ انب <u>ں سے</u>	اسيخريديح	نھاں کوصا	بيد 4 آمنه نوي	ں ہ رو	، 48 تھا	ب <i>زار</i> نے	(غ)
يا وكنونعال	<i>ښافعېي</i> - ن	بالسرمة تمحا	. 52 تھار	ربیحی۔اور	ن منافع إ	أأنفكها	5 3 24
زيا ده تھا 🛊	أمدنى سوكتنا	فروخت کی	ر دود نعه کی	بر <i>کا رو</i> یپ	ر-اورخرب	باقى رىبج	السكح پاس
شاليس							
گره ۲۰۰	ار م	(7	ر و	ر م	اش نز	ښخ	(6)
37	ار: 9 عد عد	-		23	9	7	
دن	گھڑی	يل	(9) ~	بيًر	لپسوه	ونسی سوالی	(8) بر
2	گری خ خ	54 40	-	54 30	3 7	2 2	

ننگ پوند (۶۶) نیس 23 2 7 (22) اونس پونڈ کوارٹر ہنڈرڈویٹ (63) گز پول فرلانگ 38 4 58 5 52 10 (44) کمعب انخ کمب فیٹ کعب گز (65) دن ہفتہ مینہ سال 5280 33

ر (63) ضر ب م

البقم كوحسين مختلف درجه كحاعدا دشامل مبون يحبسي عددكي اكائيو سكحبرا شارکریں تواسے ضرب مرکب کنتے ہیں ہ فی عدہ مفروب دنہ کو مفروکے سیسے چوٹے درمہ کی رقم کے نیج کھے کہ ورا تلصل غربيبن كيوكه -اسهواعلى درجه ككنني اكائيان بين مُنتيز فبن مين كحب اتھ لکا مانو۔ وکیچہ باقی بحواسے نبیجے لکھ دو۔ اور تو کھھ ماتھ لگے اُسے اوپر کے درجہ کے صل *صریحے ساتھ جن کرکے بعراً سی طرح ع*ل کرو-اخیر تک بہی عمل ھاری رکھو ہ**۔** تىبىمە (٤) ڧىرب مركب كى صحت بمى ضرب مفرد كوطور سومونى ہو تقسيم كركيا فاعدہ ٹيرهك إخرب كومفروب فيه تيقسيم كرناجا بئي- أكرمارج قسمت مفروسي بالبرنكي توعل صحير سوسيرتوغ

و یائی م آنه کا رویه کو داد مین ضرب دو 9×15 پائی = 99یائ=(عا×8×6 پائی)=8 آنه د یائی-سلود کویا نیوکر مزنسہ پرکھکر 8 کو آنوں کے درجہ کے لئے یا درکھا۔ اور کو× م آنہ سر آنہ اور ۲۲+8==85=(۵۲×6+8) أنه يس وأنه كو أنول كے در جيريكمكر ٥٠ روسيركو ے۔ ا اروپیوں کے درجہ کو لئے یا در کھا۔ عربر حب خرب کر فاعدہ کے ۔ 16% × 45% کے ہیں یعب و اسکے ساتھ جمع کئے تو ہے + 360 = 370 کیر نے ۔ بسکل عل ضرب ١٧٥ رويد يه آنه د يائي بوك 4 مربيريد (ح) جب مفروب فيد 56 سيزيا ده بيو- تواكسك كيُحقوكر ليني سي 10 × 5×4 = 240 اور 3+3×6 = 10 +3×5= 19 دوسری مثال 55 روپيه 44 آنه 9 پائي کو 525 يين ضرب دو پائي آنه روپيه (مها ن روبيه (مل فرب 65 والكاورود كاسي

Cul	روسه (صا	آن	द्धाः,
مرب 4 9 3 روپ آیهٔ اور 30 کا	- 1 0/2	3	0 50
ן גר ועל טינ י	6750	30	0
نی کوژ روس "	٠٠٠ > الم	54	9
أنه 9 پائی اور	34		3
~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	164	52	3
× 50 کا حال ضرب ہے	,	50	0
. > 00	04 6848	6	3

مد (3) جب مفروب قبدایک ایسی قرموکه اسیس کی درجدکے عدد شامل مون تو . کی رقم کو اُن میں سی چھپے تے درجہ کی ضنس میں لائو۔ اور کیر حوکھیے ما اَصرب ہو بل کا فاعدہ جاری کرو۔ اِسطر عمل بریت اسانی ہوجاتی ہے ، میر (۱) طالب کم کوچا ہے کہ ایسے سوالانے عل کرنے میں مفروب فید کے ترکیہ کئی صفے کرے ک^عل جلدا ورآسان کل آئے۔ کیونکا کسی عدد ائي مناصفي مكل سكتيس + شلاً

> 3+10 x 2 + 10 x 10 = 123 2十分グ×分子 11 +4 × 16=

> > 3+10 × 12=

له عل فرب 55 روسه 44 آنة ويافي اور 3 كاست ١١ عه دونوكا على مع يني بيرهم عل حرب 35 رويد 34 آنه قيائي اور 520 كاميم،

ان لی اکائیوں کے برابراُ سکے حقے کینے کو تقسیرمرک کہتے ہیں اِسعُل میں پی*می در*بافت ہوجائیگاکہ۔ایک رقم مرکب دو *میری رقم مرکب* می*س*ی کے دفعہ نفزیق ہوسکتی ہے وہ وا عده جب منسوم عليه ايك مطلق رقم موتو پيك منسوم *اور عسوم عليه كومفر دعد* دور طرح لکھو۔اورتقسیم کاعمل می کرو-اورا **خبر کوجو کھ** ماقی بیچے ا<mark>سے اس</mark>ے ینھے کے درجہ میں لاؤ۔ اگراس درچہ کا کوئی عدد رقم ندکورمس موجو د ہونو آ اسیت کل کربو - رور پیونقسیز کاعل جاری کرو-ا در سیطرح اجتراک عل کرتے جا وُ۔ مترک که میمونی سیے چھوٹی رقع تمام میو 🖈 اگرمقسوم علیہ کا نسے زیا دہ نہونوایک سطریب عل ہوسکتا ہے مثال (۵) 8 روپيه ٦٥ آنه 2 پائي کو ١٤ پوتسيم کرو 3 6 5 32 المريحا بيان چونکہ 8 روپیہ 26 ترتقسیمنیں ہوسکتے۔اسکئے 8روپیہ کوآنے بنائے ۔اور ی آنه جور قیم میں موجود میں وہ بھی انہیں ل کر لئے تو 8×16+5=520 آنہ

موئے۔ اِنکو چو یرتقب کی اُنوغاج قسمت کوآنہ شکلے۔اور کو آنہ ہاتی را کرآنہ له رقم مطلق بعني استكے ساتھ كوئى تيد جزويت وغيرہ كى نهوى،

ساوی چو یائی کے سے م پائیاں اس موجودیں وہ بھی اُسپریا درکین تو 4k پائیاں موئیں۔ اِنکو روی پرتقسبیمیاتو که فارج قسمت نکلا-اورباقی رہی رہ جونکہ یائی سزنیجے کوئی درجہ نہیں۔ سلئو کرچھ یا مچھ کوہبی اس یائی کے ساتھ لکھ راہ دوسرا فاعده

لمقسوم علبه ١٥٥ سے زبا ده مو

وود يوند كا نانگ لا نيس كو الما يقيم كرو

نیس د پونڈ) ۶ 130) 199

غنگ 30 (30 فنان) غنائ 386 (40 فنان)

330) 5040 (8 3040

یس کر پوند ۵۰ شلنگ ۶ پنس فارچ قسمت بهوا

عمل كابيان

شال 🔅

اگر 100روپید 4 آنه 8 پائی کو 25 بریحی تقسیم کریں توبعی مارچ قسمت یکی 5 دویت 4 آنه 8 پائی موسیکی 4

1-7

اسی شال کو پیلے طرنق سوکٹالین عمل کی صورت سے ہوگی رنبة ع)8 رنبة 25) 336 (4 25) 200 (8 200

ح-، البيليميني حصر روبيه 4 أنه ع بإلى واب نكلاتها ـ توملوم بواكه دونوعلو لكانتيم الله منيييه (2) تقسيم مركب كي حت كالتحان ايك طور سؤنشال بالاسو ظاهر روار دوسري طرح یوں ہوسکتا سے کہ منقسوم علیہ کوخائ قسمت میں ضرب مرکب یا مفرد کے فاعدے سے خرب دیکرفال ضرب کومقسوم کے برابرد بجدلو۔ آگرتقسبیم میں کچھ باقی بھی ہوتو وہ ماتی اِس حال فقرب کے ساتھ جمع ہوگی یہ 32 روييه و آنه 4 پائي + 8 (3) م م الله م م الله م الله م الله م ع م ع م الله م ع م ع م الله م ع م الله م ع م الله م ع م الله م ع (2) 200 روبيہ 8 آنہ کا يائی بـ 66 ، (3)

 $6 \div \frac{1}{2} \stackrel{?}{=} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$

(5) مُثَارِدُوي ع 2 بوند 11 اونس ÷ 456

(6) مح اليكر و رود وو بول ÷ 26

(٢) (مجاب في ماه 2 و دن كے) 206 مينه 4 دن ÷ 26

(8) 684 دن 8 گفشه و منٹ ÷ ۴ 4

سوالات

(9) 100 سود آگروں نے 0000 روپید گاکرسوداگری شروع کی ۔ آس مین 1476 روپید ور آنہ و پائی نف ہوا۔ اب سوداگرا پنا اپنا حساب کر کے الگ ہوتا چاہتے ہیں ۔ تنا دُ ہرایک کا اصل اور نفع بُعدا مُداکیا ہوا ہ

(٥) ہو کہ کتابوں کی چھپائی ۔ اور جلد بنده وائی پر برد پر دوپیر برو آخری منفح میں اور آخری موسکے ۔ ہو منفح میں اور آگرایک کتا کے جو منفح میں اور آگرایک کتا کے جو منفح میں اور آگرایک کتا کے جو

كه و برايك فعد بركيا لاكت ائى 4

ا شارُ ديل كود د نوطي كنفسيم سول كرو-اورتبا وكفاح متمنوني كميون آيا يا نبين ٠

(11) 86 روبي 3 آنه و پائي+ 24 .

ع ع الله ع ا

ال 860 روس ك آش و بالى + T7

15 + بند 16 شنگ ع و بنس + 40 (14)

1-0

. دی حیکمقسوم ا ورمفسوم علیدا

ایک بی هم کی بیون ان کے تقسیم کرنسکا قاعث

دونور تموں کے عددوں کوایک درجہ میں لائر اور تقلیم طلق کی طرح عمل کرو

زماریع تسمت ہمورہ جواب ہے ہ معال مسال

۱۶ روپي 4 آنه 4 پائي کو ۶ آنه هر پائي پرتشسيم کرو پائي آنه روپيي پائي آنه

5 2 /5 4 4 12 /6

248

18

عمل کا بیان

پونکه به آنه ۵ پائی برابر ۵۶ پائی کے میں امد ۱۶ روپید ۸ آنه ۸ پائی برابر ۵۵ و ۵ پائی کے میں۔ اسلئے ۵ و ۵ و یائی میں کر ۵۶ پائی کی قرم ۷ د وفع

تعریق ہوسکتی ہے اور ور باتی رہتی ہیں۔ اِنکواسطرے لکھنا چاہئے ہے + تمبر(در) تقبیب مرکب کی شاکبر جنبر فرق کو رفیاری مرکب ہوں

) ع و اروپ 4 آمن + ع آمنه کا بانی

80 روبيه 4 آنه + ا آنه ع يالي (2) 20 سيرة عيثانك ÷ 2 سير2 عِشانك (3) 1 2 3 2 ÷ 0 5 4 5 40 (4) و پوند ور نسلنگ و پنس÷ رشانگ کے 4 پنس (5) (6) 44 بندروس و كوارشر مرد يوند مر بندروس و كوارشرمور يوند ۶۶ وَسَنَّكُ ١٥٥ سِل ١٥٥ گُرْ ÷ ۴ وَلانگ 8 گُرُرفْ 5 ايخ (7) تمير درم تنفرق سوالات (١) جه ٤ هه ٥٥٤ إلى قم ميل دوجگهه ٥ كا عدد ہو- تباؤكه ايك باخ دوس یانچ سومقدارمین کتبازیا ده هجه- شدسون اورلفطون مین جواب لکهوید (2) وه کونسا عدد مهو که -اگراً مین چشیس کروژیجاس لاکوشا کیس مزار بینتها لیس مین سخ تفرني كرين تواستي نبرارد وسوحيد باقي رمي ، (3) تین فدد میں ایک 3453 دوسرااس ولقدر 8 55 کر کم ہے۔ اور پہلے عدد کو پہلے اور دوسرے کے فرق میں صرب دیکرسی پرتقب کمیں تو تیسا عدد حال ہو تناؤتينوں كامجموعه كياہے 🛊 (4) دوعددون میں سوجیوٹا عدد 7 36 ہے- اور دونو کا فرق 5 5 دونو کا ماضرب دریا فت کرو-اوره ۱۵۶۸ سونهایت قریب ایسا کونسا مدد سے - جو اِن د ونوعهد ول یس سور بروعدد پرتسیم برجائے۔ ادر کھی باتی نرہے ، (5) دویا دوسوزیاده عددون کو خال بی امر خالفرب سے کیا مراد سے۔ ١٦٥٥ اور ١٥٥ اور ١٥٥ كالجموع 52 اور 64 كومال مرسي كسازيا ده س

(6) ایک عدد سراسکی جتمانی زیا ده کرکے 2/9 میں ب دیاتو ہ و 4/9/4 و ھال ضرب ہوا۔ تا ؤوہ كونسا عدوسے ، (7) ایک امیر نے 2000 بیرونکا ٹوکا 4 بچ آ کو دیا- گر سر کہا کہ - یاری یاری سے ایک ایک اُٹھالو۔ بناؤ ہرایک بچے کے کتنے کتنے سراٹھائے + (8) دولا کے شرط با ندھکر سیل بحرووڑ سے۔ ایک لاکا 5 ٹانیٹیں کا گرزوڑا۔ دوسرااتناسی کا نانیدس دورا- بنا و پیلے کوسیل معرف نے میں کتنی در لگی-اور جب پہلاڑ کا عدر پنجا۔ تود وسرا اُسوقت کے فیٹ پیٹھیے رنگیا تھا 🖈 ا مستر اکه معمور کوزید کی نسبت ایک نصف زیاده ملے یہ ہ - ا اردر) ایک شخص کی عرا کے بیٹے سے چوگنی ہے۔ اور دونومیں γ ۶ برس کافرق ہے۔ تا وُلوکے کی کیاعرہے؟ (۱۱) ایک شخص منظ بموسی ۱۰۶ قدم چلتا ہی۔ اور ہر قدم طول میں ۵۰ ایخ کا ہے۔ بتا وُ ہرکھنٹ میں اُسکی رفیار کیا ہوگی ہ (چر) اعداد متوافق اور تنبائن میں کیافری ہے ج عدومہ المامعني ميس ج 55 پر 4 71.4 ع و کقسبه کے محصراورمطول فاعد کو تنفیم کرو۔ اور میاں کرو کہ د و نوصور نوں بیں باقی کیونکر ایک ہی رہتی ہے 🛊 (ور) ایک کول میں یو و اور کے روشرمل لکھے ہیں۔ اُنیں کو و اور کے برکے دن غیرطاخرتھ۔ اور **ہ**رشکل کے دن۔اور ہو ہرہ کرد ج**امز**ین

وجهزات کو کا غیروا ضرین-اوراس وایک اُورد کفیم مدکوغیرما ضرس براو (40) ایک سکول میں مد اولے دور برس وزیادہ عرکے میں۔ اور 80 اولے 30 اور 52 رس کے اندر-اور 520 دس برس سےکم-ایک ایر کے کا دروسی جهر ان اند اسطح تقبير كوك رسافوت كوراك المك كودوسروون كوراك المكسور كنا انعام تنیج- اُور تیسہ بخورتی کے ہرایک طالبعا کو دوسر بحورتی کے طالبعا کی نسبت ف مینیو- نباؤ ہرفرتی کے طالبعارکوکیا انعام ملاہ (4%) ایک مسافر روجه میل روز میلتا کسے ۔ گرجب وہ 44 میل مل محا- توایک ا َ دى ﷺ ميل روز كى رنقارسوأسى لمرف فيلابتها و دوسراً دى پيلوسوكَ در ب**يم**امليكاً (8%) ہماری ماس ست ساکٹرا دروید دی انگرزی قیمت کا ہم۔ اور آیک شخص سے ١٨٨٤ گزيزا وروييه دارنگرنے صاب بنا ماشمن بنا واپنے كپرے مں سوکنا کیرااً سے دیں کہ قیمیت اداہوہ اے بد (۶۶) انگرزی او خات کا نفشه که و سال عام اور سال کیپیس کیونکروزی با اوركېونكرسىلوم مېوكە سەيبەلىپ كاسال -ایک ہتھان ہر 'رس ہو بھے جنوری کے نوجند نے سنگل کوٹنروع مواہر ⁶⁸ شہر یٹ ہی امنوان جنوری کی ہلی نامیج کونشروع ہوانھا۔ تنا واس متعان کے نشروع سے لیکر شفت و کے امتحان کے نیروع یک کتنے تا نیدگر ملکے 🗚 25 مرد 24 عورت 30 الوكوں كى كا ذكى مردورى كے 25 بونڈ 53 نیننگ ہوتے میں۔ اور مرد لرکھے کی نسبت نگیا اوپورٹ ڈگیا روز میا

تناۇ **بىراىك** كى روزانەمزدەرىمى كياموگى + (ومر) ایک بل برسیلے درجہ کا ٹکٹ دوسری درجہ کے ٹکٹ فیمت اور دوسرے درجہ کا ککٹ نیسہ ہر درجہ سڑوگنا ہی۔ اور مین ککٹ سلو درجہ کے دو الکٹ دوسرے درجہ کے ایک بیسر می درجہ کا سول کے واسطے 80 روید 1 آند ، انے ہں۔ تاؤ ہراک^{ا ک}کٹ کی کیا قیمت ہوگی ۔ اور دوسرے درجہ میں سرا *غاڭدا يەڭيا سوڭا بو* 249-904000 450000 2000000 -- 306 39-20 000C0HH HAS 9009009 55-- 35-- 53 30000003 308308000 40 393 ---- 30y - 500 (3) 2350000000 6400489 20000002002002 540000303000047 459 - 602 - 999 1354363 300030 (4)

يانح لاكه تبذياليسر (د) جهسر-انیس- مار تره - تيرو - آڻھ منه (٥) جيم اسوالو ا وس - سات - تين (۶) 66 ق (2) امنتيس - المحاسى - اكيانوم (2) 252 بياليس-يومبس ينتيس (۵) 8 9 قمد 5084 تهتر - بیس - نین (4) کا 444 کا (3) سات لا که - اکیاسی بنرار حجیسو (3) 505g ایک سواُنیس-اُٹھ سوئنتیں 🏻 (6) ۲۷۶۶ آتھے سوسات ۔نوسونو سے (۷) 88505 · 20 1438 (8) ا که بزارایک سوانیس (۵۶) 8 دود بانترارهم - ايكثرار آخرسودو (35) 454 الْعَانُوي مِزارِسات سوسالْهُ | (20 20 20 20 سات برارمیں | (52) 425 * (<u>ط</u>ک (ه) باره کروژونتسیس کا محصین مترار (۴۸) ۲۲۹۶ سات سونواسي (35) 3540 تيك ورجها سل كوهمبين راكفتر (66) 35 اک لیسلکه تراسی زار دوسوایک

138 93 (34) (33) 3886 (34) (38) 3452 6965 كل 38 (55) (39) 416 (36) 3737 25 24g0 £ 9946396 (34) 48 2438N) (38) 400 (sg) 1276 (20) 445 (2) 1-7 1249 (25) 1647 (22) 223 (3) 86 (4) 343688 (3) 3347 (5) 138268 (2) 49740 (6) 283546 (3) 34359 (4) 4778854 (4) 432099 (1) 3355163 (5) 899899 (9) 4069592 6 300368384 (30) 4864688g (35) 59122215 (4) 72035000 (8) 68730 65 (32)

650420 (8) 5258836	(9)
•	
27293888 (3) 9584646	(6)
424522580 (30) 50292834 ((35)
5421000 (41) 5223318306 (<i>(</i> 2)
4539559744 (32) 3440034505 (13)
119462701578 (13) 197530848 (14)
276882968922 (34) 33525 (2	(\$
25453455048 (35) 243 (3	56)
582038460000 (36) 553 (אנצי
634305074525000 (47) 6053,01	
32000 (38) 3035(3	8)
ره المربع سوالوسم جواب (۹۶) ۴۵۲ و ۲۵۹	ž
87660 (20) 25665 (5)
31760 (21) 29526 (2)
5/5232 (22) 20835 (3)
20360 (23) 37530 (1	4)
5598420 (24) 44040 (5)
347825 (25) 3577926 (1	5)
26250 (26) 325776 (לץ

ا (در ا في ا مح 5 4 3 20 (در ا في م (2Y) ۶۴ برس مین 9 739369 (35) 2763346 888888 1ec 18 8 1 ec 18 8 8 ورباتي وورباتي وورباتي و 323438464 (30 باقي6 (ورباقی 4 موجود اورباقی 4 3 (1) (20) 64398 اورباقی دو اورباتی ج 7 (2) 3 (3) 5 اور با في 5 (4) اور وم 93525 (23) 7 (5) 949056 (24) 5 (6) (25) 434 سپاریان استکےیاس (۲) 8 اوریاتی که بے ہیل در 184 ہی مرایک اُرکے کو ملیں میں اُنگریں 312 (8) 1235 (9) 3230 (30) (33) م 390 مورياتي د 35y28 (1) 43 (2) 597900 (2) (در باتی د در باتی د 45 (3)

690084003 (20) 97 (4) باتى دەد 6 34 (5) 800068008 باتيء (25) 37 (6) باتى ٥٥٥٥٥ 347 (4) 305 (8) 196,01603 (22) ى قى 86 759 (9) 88353 (30) (23) 595863 (5) (24) (۵۶) جارچار برس 27424 (52) 2846064 (13) 8409631 (24) 149540 (35) 94500608 (36) (3) 20532 6690 (2) 99001 90000go (37) ما تى مە (3) 15469 بسول 392 (38) 35805 (4) (5) 245 جُگه 77 بسوه 5200000 61 (6) 47 سير 12 چمانک 745098220 (29) چ توله ۶ ماشه ۵ رتی ۶ خشوا 590880 36

35 كرود كور و أكل (22) الملكم و القر اور (8) وياني و (23) كالمنظم 44 سنط_ اور ا المنت 4 منث 2360000 (9) J. 34400 (24) 17984 (30) اور ۲۵4040 يل 400000 (31) 1620 (32) 63504 (33) (4) (3) 7938 ع-ا (35) 6 ميكيم 3 كال 55 مراء دين (2) 2549 روپيه 13 آنه المعرفيث يونكي كمعي المحالي ہوہ طو 27 میں نعرب (۵) مرح روبیہ ر*2* دينا جاسيني (4) 4/20 روسه د آنه ر ي ي ي (34) 27336 (ف) 44 مل (ع) محب ایخ (ف) 44 ملم (38) (39) 222.66000 (39) (2) 5025 گفتداور 100000 بیکند (4) الم مرال میں اگر دامونی نداد جو کھا کے تو 390 ، موگی جسکے ہیکہ 43 دام ہوئے سیان میں لَّوْهِ مِيا رَكِينَ بِاتِّي مِن لَوِ 44 ٪ ام اور 5 مُكَهُ آتَے مِين - اور مِي صحيح سِعے موا دُگ

عديكه بده كايل (8) (3) 355 روپيم 44 أنذ (9) (4) 55 روید 60 آن محت يوند محت الماك ¿150 (50) (ه) و تعان با تی رہے۔ اور بىئىس 4 98 يوند 10 اونس عدروييم 30 كن 53 ورام زرموصوله کی نسبت اربا ده ۲۶۶۴ و فرط هرف بيوسدك السا (12) خ¹⁵ (6) المرو توله و ماشه کارتی خهری کعب اینج الله بنكمه 36 إسره (2) 28 مينه د بنته ود گفته (9) د دن وق تاري 04 منٹ 34 يىل (30) ام پس ٥٥ روپيد ١٥ آنه (١٦) عوديند ٢٥ نشنگ (3) 4 يغس 2 روپسید 32 آنه (32) 4 بندروط 5 کوارٹر

ج پونڈ ہر اونس 6 نیس- اور 56 پونڈ (22) دولانگ 56 پول دگز ج نینگ 6 پنس (١٥٤) ٤ كعب گز 20 كعب فيث (٩) ٢٦٠ شن 2 تهدُروُ ويث ع محب ایخ ایل ۵ کوارٹر ۵۵ یونڈ ۵۶ اول 🕫 🗸 مينه و مِنتَه درن | 550 ش ۶۶ مِندُروُويث المير⁽³⁾ فعربيك كوشالو يخوف الله على الله على الله على الموادة الونس ا ((دی ۲۰ قران که ۵۰ پول د کر (د) ١٥٥ و ١٥٥ كه كه كوف ما ايخ اور د سيل (2) د معرود معيد از آنه الحولانك مهر يول د فث E 2 jų s 5 سن 20 سير (35) 4545 يكو د رود ٤.4 چشانک ایم پول اور ۵۶۵ کیر Je 3% \$1.26 (4) (۵) عربه وله عداف (۵) مينو دون ې رتي 36 كفيد كالأرمنط *اور* رة المعرور المراجع المورسي والمستودة بمسيد 8728 بليه 4 بسوء | 3 ون 26 كمنظ 36 منك (ایکال کے جو ہفتہ لگا کے ہیں) ھ بسونسی (ایکتال کے دہ ہفتہ لگانے ہیں) 12 یزند 15 نشگ (ولا 14 بریس 6 مینے

15 رویب مراکی يَّنِي الْمَيْ (3) ئے 7 پنس (\$) وه مربع گز ۴ مربع فید اله ۱۵ ' و 29 یوزیر ۴ شانگ ۱۹ ون ۶۵ گفت مرکب کی مثالوا

A company of the comp	·		
2g پزند 6 ثناگ اور	(9)	3300 8	(2)
26 يوند 4 شنگ		g 22 34	(3)
و بیس	(30)	3 K 32 34	(4)
3 سيل 320 گز	(41)	38	(5)
خوه ورباتی وه	(12)	27	(6)
87	(13)	308 3 53	36 (4) 145
4 آندو 2 آندو که آند	(34)	,	
۲ بن	(35)	سوالات فرقه رحوب	(34)
720 گز	(36)	پاس <i>ہزار نوسو پچا</i> س	-
32054400	(37)	49950 364946836	
2 ٹینگ ۵ پنس اور	(38)	3 64 <i>9</i> 46 8 36	9 (2)
ئ شننگ ۵ نیس بور		42019	(3)
ونيس		32725 16 35597 5	· (4)
52 روپيد ۴ آنه و کا روپيد	(19)	775	_
لا آنڌ و 3 روپيد ۾ 7%	+	32444	
وكراية في سيل الرايد		وج الراكون كوتيس تيس آئے	7 (7)
	>	اور دس کوائشیس شیس	
	(S)	و منٹ 50 سکنڈاورہ 19 فیٹ	(8)
Manage of the second	√ √	•	

آخری درج شده تاریخ پر یه کتاب مستمار لی کئی تهی مقرره مدت سے زیاد درکھنےکی صورت میںایك آنه یو میه دیرانه لیاجائے گا۔

> > ≥57 1957

